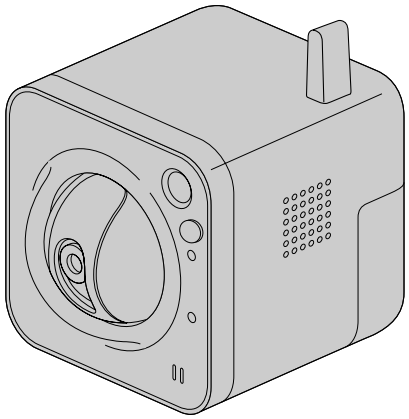
Panasonic

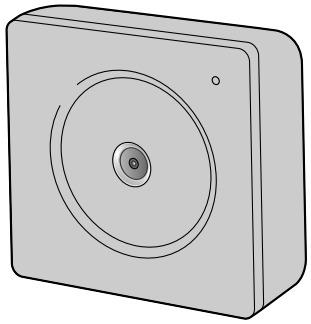
# Manuel d’utilisation

## Caméra en réseau

**Nº de modèle** Séries BL-VT164
Séries BL-VP100



BL-VT164W



BL-VP104W

Ce manuel d’utilisation couvre les modèles : Séries BL-VT164 (BL-VT164W, BL-VT164, BL-VT164WE, BL-VT164E, BL-VT164WU, BL-VT164U, BL-VT164WBR) et Séries BL-VP100 (BL-VP104W, BL-VP104, BL-VP101, BL-VP104WE, BL-VP104E, BL-VP101E, BL-VP104WU, BL-VP104U, BL-VP101U, BL-VP104WBR).

Nous vous recommandons de lire attentivement ces instructions avant de raccorder ou d’utiliser cet appareil et de conserver précieusement ce manuel à des fins de consultation ultérieure.

Le numéro de modèle est abrégé dans certaines descriptions dans le présent manuel.

# Préface

## À propos des manuels d’instructions

Il existe 2 ensembles de manuels d’utilisation pour les modèles BL-VT164W, BL-VT164, BL-VP104W, BL-VP104, BL-VP101 (modèle P), BL-VT164WE, BL-VT164E, BL-VP104WE, BL-VP104E, BL-VP101E (modèle E), BL-VT164WU, BL-VT164U, BL-VP104WU, BL-VP104U, BL-VP101U (modèle U), BL-VT164WBR, BL-VP104WBR (modèle BR) qui sont comme suit.

- Guide d’installation : Explique comment installer et raccorder des appareils.
- Manuel d’utilisation : Explique comment exécuter les paramétrages et comment utiliser cette caméra vidéo.

Le numéro de modèle est abrégé dans certaines descriptions dans le présent manuel.
Les écrans utilisés dans le présent manuel d’utilisation prennent comme exemple le modèle BL-VT164 (modèle P). Selon le modèle utilisé, les écrans affichés dans les explications peuvent présentent des différences par rapport aux écrans réels de caméra vidéo.

## Au sujet des annotations

Les annotations suivantes sont employées lors de la description des fonctions limitées pour les modèles spécifiés.
Les fonctions sans annotations sont prises en charge par tous les modèles.
VT164W: Les fonctions avec cette annotation sont disponibles pendant l’utilisation du modèle BL-VT164W.
VT164: Les fonctions avec cette annotation sont disponibles pendant l’utilisation du modèle BL-VT164.
VP104W: Les fonctions avec cette annotation sont disponibles pendant l’utilisation du modèle BL-VP104W.
VP104: Les fonctions avec cette annotation sont disponibles pendant l’utilisation du modèle BL-VP104.
VP101: Les fonctions avec cette annotation sont disponibles pendant l’utilisation du modèle BL-VP101.

## Marques commerciales et marques commerciales déposées

- Microsoft, Windows, Windows Vista, Internet Explorer, ActiveX et DirectX sont ou des marques commerciales déposees ou des marques commerciales de la firme Microsoft Corporation aux Etats-Unis d’Amerique et/ou dans d’autres pays.
- Copie(s) d’écran de produit de Microsoft réimprimée(s) avec la permission de Microsoft Corporation.
- iPad, iPhone et iPod touch sont des marques commerciales de la firme Apple Inc., déposées aux États-Unis d’Amérique et dans d’autres pays.
- Android est une marque commerciale de Google Inc.
- Toutes autres marques commerciale identifiées ci-dessus sont la propriété de leurs propriétaires respectifs.

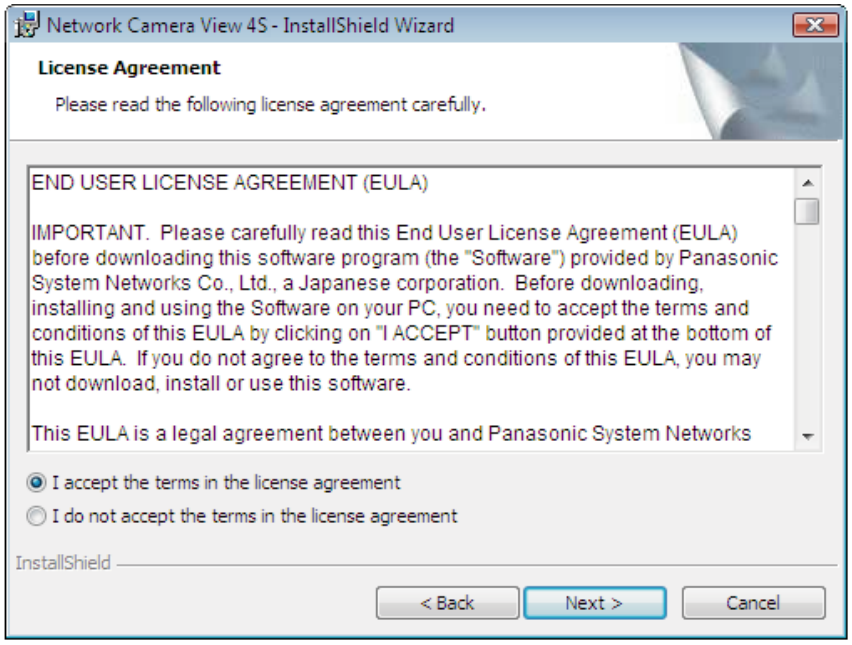
## Abréviations

Les abréviations suivantes sont utilisées dans le présent manuel d’utilisation.
Microsoft® Windows® 7 est décrit comme Windows 7.
Microsoft® Windows Vista® est décrit comme Windows Vista.
Microsoft® Windows® XP SP3 est décrit comme Windows XP.

Windows® Internet Explorer® 9.0, Windows® Internet Explorer® 8.0, Windows® Internet Explorer® 7.0 et Microsoft® Internet Explorer® 6.0 sont décrits comme Internet Explorer.
Universal Plug and Play est décrit sous l'appellation UPnP™ ou UPnP.

# Logiciel de visionneuse

Il est nécessaire d'installer le logiciel de visionneuse "Network Camera View 4S" pour afficher les images sur l'ordinateur personnel. Ce logiciel peut être installé directement à partir de la caméra vidéo ou sélectionnant le bouton [Install] placé à côté de [Viewer Software] qui se trouve sur le CD-ROM fourni puis en se conformant aux instructions suivantes affichées sur l'écran.




## IMPORTANT

- Le réglage implicite pour "Installation automatique du logiciel de visionneuse" est fait sur "Activé". Se conformer aux instructions de la page 187 lorsque le message est affiché dans la barre d'informations du navigateur.
- Lorsque la page "En direct" est affichée pour la première fois, l'assistant d'installation du contrôle ActiveX® nécessaire pour afficher les images provenant de la caméra vidéo sera affiché. Se conformer aux instructions de l'assistant.
- Lorsque l'assistant d'installation est affiché à nouveau même après avoir effectué l'installation de ActiveX, redémarrer l'ordinateur personnel.
- Le logiciel de visionneuse utilisé sur chaque ordinateur personnel doit se voir attribuer une licence individuellement. Le nombre d'installations du logiciel de visionneuse à partir de la caméra vidéo peut être vérifié à l'onglet [Mi. ni.] de la page "Maintenance" (→page 161). Se renseigner auprès du distributeur en ce qui concerne l'attribution de licence.

# Table des matières


**1 Images de contrôle sur un ordinateur personnel .....8**
**1.1 Contrôle des images provenant d'une seule caméra vidéo .....8**
**1.2 À propos de la page "En direct" (BL-VT164W/BL-VT164) .....11**
**1.3 À propos de la page "En direct" (BL-VP104W/BL-VP104/BL-VP101) .....16**
**1.4 Images de contrôle provenant de plusieurs caméras vidéo .....19**
**2 Contrôle des images sur un téléphone cellulaire /terminal mobile .....21**
**2.1 Contrôle des images sur un téléphone mobile .....21**
**2.2 Contrôle des images sur un terminal mobile .....24**
**3 Action à effectuer lors d'une occurrence d'alarme .....33**
**3.1 Type d'alarme .....33**
**3.2 Action à effectuer lors d'une occurrence d'alarme .....33**
**4 Transmet des images sur le serveur FTP .....35**
**4.1 Transmet une image d'alarme lors d'une occurrence d'alarme (transmission d'image d'alarme) .....35**
**4.2 Transmet des images à intervalle ou période spécifiée (transmission d'image périodique FTP) .....35**
**5 À propos de la sécurité de réseau .....36**
**5.1 Fonctions de sécurité équipées .....36**
**6 Afficher le menu de configuration à partir d'un ordinateur personnel .....37**
**6.1 Comment afficher le menu de configuration .....37**
**6.2 Comment effectuer des opérations dans le menu de configuration .....39**
**6.3 À propos de la fenêtre de menu de configuration .....41**
**7 Configurer les paramétrages de base de la caméra vidéo [Base] .....43**
**8 Configurer les paramétrages d'Internet [Internet] .....48**
**9 Configurer les paramétrages relatifs aux images et au son [Image/Son] (BL-VT164W/BL-VT164)/ Configurer les paramétrages relatifs aux images [Image] (BL-VP104W/BL-VP104/BL-VP101) .....50**
**9.1 Configurer les paramétrages relatifs au rapport hauteur-largeur d'image [JPEG/H.264] .....50**
**9.2 Configurer les paramétrages relatifs aux images JPEG [JPEG/H.264] .....51**
**9.3 Configurer les paramétrages relatifs aux images H.264 [JPEG/H.264] .....53**
**9.4 Configurer les paramétrages relatifs aux commandes de la caméra vidéo [Caméra vidéo] (BL-VT164W/BL-VT164) .....59**
**9.5 Configurer les paramétrages relatifs aux images et aux positions préréglées [Image/Position] (BL-VT164W/BL-VT164)/ Configurer les paramétrages relatifs aux images, à extra zoom, et à la zone de confidentialité [Image/Confident.] (BL-VP104W/BL-VP104/BL-VP101) .....61**
9.5.1 Configurer les paramétrages relatifs à la qualité d'image (menu de configuration "Réglage d'image") .....62
9.5.2 Paramètre les secteurs de masquage .....67

9.5.3 Configurer les paramétrages relatifs aux positions préréglées (“Position préréglée” menu de configuration) (BL-VT164W/BL-VT164) ....69
9.5.3.1 Enregistrement des positions préréglées ....70
9.5.4 Faire le réglage du champ angulaire de vision en utilisant la fonction extra zoom (BL-VP104W/BL-VP104) ....72
9.5.5 Configurer les paramétrages relatifs à la zone de confidentialité (menu de configuration la “Zone de confidentialité”) (BL-VT164W/BL-VT164) ....72
9.5.6 Configurer les paramétrages relatifs à la zone de confidentialité (menu de configuration la “Zone de confidentialité”) (BL-VP104W/BL-VP104/BL-VP101) ....74
**9.6 Configurer les paramétrages relatifs au son [Son] (BL-VT164W/BL-VT164) ....76**

**10 Configurer les paramétrages d’écran à découpage multiple [Écran décp. mult.] ....79**

**11 Configurer les paramétrages d’alarme [Alarme] ....81**
**11.1 Configurer les paramétrages relatifs à l’action d’alarme [Alarme] ....81**
**11.2 Configurer les paramétrages relatifs à l’action sur caméra vidéo lors d’une occurrence d’alarme [Alarme] (BL-VT164W/BL-VT164) ....83**
**11.3 Configurer les paramétrages relatifs à l’image d’alarme [Alarme] ....84**
**11.4 Configurer les paramétrages relatifs à la borne de sortie d’alarme [Alarme] (BL-VT164W/BL-VT164) ....86**
**11.5 Changer l’appellation AUX [Alarme] (BL-VT164W/BL-VT164) ....88**
**11.6 Configurer les paramétrages VMD [Secteur VMD] ....88**
**11.7 Configurer les paramétrages relatifs à la notification de courrier électronique [Notification] ....92**
**11.8 Configurer les paramétrages relatifs au protocole d’alarme Panasonic [Notification] ....94**

**12 Configurer les paramétrages relatifs à l’identification d’image [Fonction avancée] ....96**
**12.1 Configurer les paramétrages relatifs à la notification XML [Notification XML] ....96**
**12.2 Configurer les paramétrages relatifs à la détection de visage [Détection de visage] ....98**

**13 Configurer les paramétrages relatifs à l’authentification [Gestion d’utilisateur] ....99**
**13.1 Configurer les paramétrages relatifs à l’authentification d’utilisateur [Auth. util.] ....99**
**13.2 Configurer les paramétrages relatifs à l’authentification d’hôte [Auth. hôte] ....100**
**13.3 Configurer les paramétrages relatifs au flux de priorité [Système] ....101**

**14 Configurer les paramétrages relatifs aux serveurs [Serveur] ....104**
**14.1 Configurer les paramétrages relatifs au serveur de courrier électronique [Courrier élect.] ....104**
**14.2 Configurer les paramétrages relatifs au serveur FTP [FTP] ....105**
**14.3 Configurer les paramétrages relatifs au serveur NTP [NTP] ....107**

**15 Configuration des paramétrages de réseau [Réseau] ....109**
**15.1 Configurer les paramétrages de réseau [Réseau] ....109**
**15.2 Configurer les paramétrages HTTPS ....117**
15.2.1 Génération de la clé CRT (clé de cryptage SSL) ....118
15.2.2 Délivrance du certificat auto-signé (certificat de sécurité) ....119
15.2.3 Délivrance de CSR (demande de signature de certificat) ....121
15.2.4 Installation du certificat de serveur ....123

15.2.5 Configuration du protocole de connexion ....124
**15.3 Accès à la caméra vidéo en utilisant le protocole HTTPS ....125**
15.3.1 Installer le certificat de sécurité ....125
**15.4 Configurer les paramétrages relatifs au serveur DDNS [DDNS] ....134**
15.4.1 Configuration du service DDNS (exemple du service “Viewnetcam.com”) ....135
15.4.2 Lorsque le service “Viewnetcam.com” est utilisé ....137
15.4.3 Procédure d’enregistrement de l’information enregistrée du service “Viewnetcam.com” ....137
15.4.4 Vérification des informations enregistrées pour le service “Viewnetcam.com” ....138
15.4.5 Lorsque “Mise à jour dynamique DNS” est utilisé ....139
15.4.6 Lorsque “Mise à jour dynamique DNS(DHCP)” est utilisé ....139
**15.5 Configurer les paramétrages relatifs au serveur SNMP [SNMP] ....140**
**15.6 Configurer les paramétrages relatifs à la transmission périodique FTP [Trans img FTP] ....140**
**15.7 Configurer les paramétrages de planification relatifs à la transmission d’image périodique FTP [Trans img FTP] ....142**
15.7.1 Comment paramétrer les planifications ....143
15.7.2 Comment supprimer la planification paramétrée ....144

**16 Utiliser la caméra vidéo sur un réseau local de communication par liaison sans fil [Sans fil] (BL-VT164W/BL-VP104W) ....145**
**16.1 Connexion par procédé manuel de la caméra vidéo à un réseau local sans fil (paramétrages manuels) [Base] ....145**
**16.2 Connexion de la caméra vidéo à un réseau local de communication par liaison sans fil avec la WPS (paramétrages automatiques) [Base] ....149**
**16.3 Utilisation de la Communication par liaison sans fil Qos de la caméra vidéo [Base] ....155**
**16.4 Confirmer les informations de communication par liaison sans fil de la caméra vidéo [Statut] ....155**

**17 Configurer les paramétrages relatifs aux planifications [Planification] ....158**

**18 Maintenance de la caméra vidéo [Maintenance] ....161**
**18.1 Vérifier le journal de système [Journal de système] ....161**
**18.2 Mise à niveau de la microprogrammation [Mi. ni.] ....161**
**18.3 Vérifier l’état [Statut] ....163**
**18.4 Réinitialisation des paramétrages/Redémarrage de la caméra vidéo [Par défaut] ....164**

**19 Mode discrétion (BL-VT164W/BL-VT164) ....166**
**19.1 Configuration du mode de confidentialité avec le bouton PRIVACY ....166**
**19.2 Configuration du mode de confidentialité avec le menu de configuration ....167**
**19.3 Désactivation du mode de confidentialité ....167**

**20 Utilisation du CD-ROM ....168**
**20.1 À propos du programme de lancement de CD ....168**
**20.2 Installation du “IP Setting Software” Panasonic ....169**
**20.3 Installation des manuels ....170**
**20.4 Installation du logiciel de visionneuse ....170**
**20.5 Configurer les paramétrages de réseau de la caméra vidéo en utilisant le “IP Setting Software” Panasonic ....171**

**21 À propos du journal de système affiché ....173**

22 Dépannage .....177

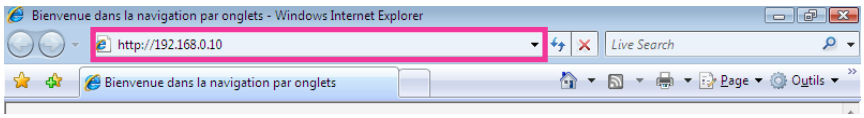
# 1 Images de contrôle sur un ordinateur personnel

Les descriptions suivantes sont consacrées à la façon de contrôler les images provenant de la caméra vidéo sur un ordinateur personnel.

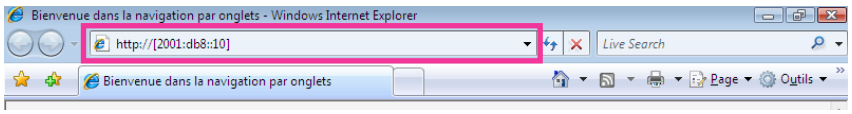
## 1.1 Contrôle des images provenant d'une seule caméra vidéo

1. Démarrer le navigateur Internet.
2. Saisir l'adresse IP assignée en utilisant le "IP Setting Software" Panasonic dans la case d'adresse du navigateur.
   - **Exemple au moment de la saisie de l'adresse IPv4 :** http://URL enregistré en utilisant l'adresse IPv4
     `http://192.168.0.10/`
   - **Exemple au moment de la saisie de l'adresse IPv6 :** http://[URL enregistré en utilisant l'adresse IPv6]
     `http://[2001:db8::10]/`

**<Exemple d'accès IPv4>**




**<Exemple d'accès IPv6>**




**IMPORTANT**

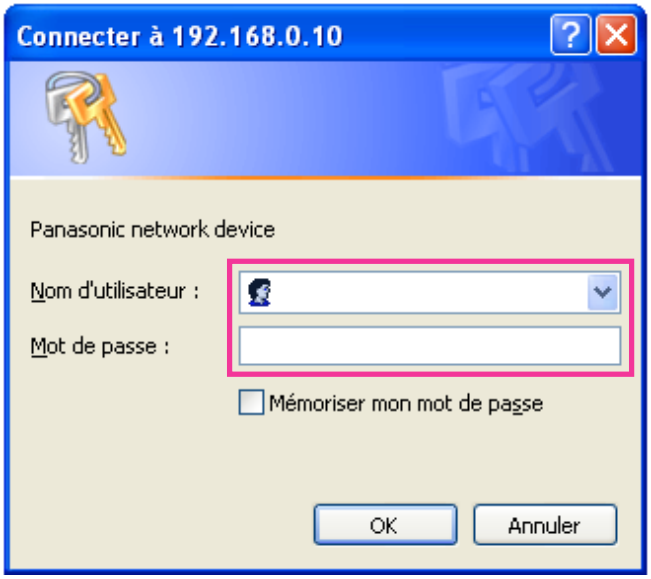
- Lorsque le numéro de port HTTP est changé à partir de "80", saisir "http://adresse IP de caméra vidéo + : (deux points) + numéro de port" dans la case d'adresse du navigateur. (Exemple : http://192.168.0.11:8080)
- Lorsque l'ordinateur personnel se trouve dans un réseau local, configurer le paramétrage du serveur proxy du navigateur Internet (sous [Options Internet...] sous [Outils] de la barre de menu) afin de passer en dérivation le serveur proxy pour l'adresse locale.

**Remarque**

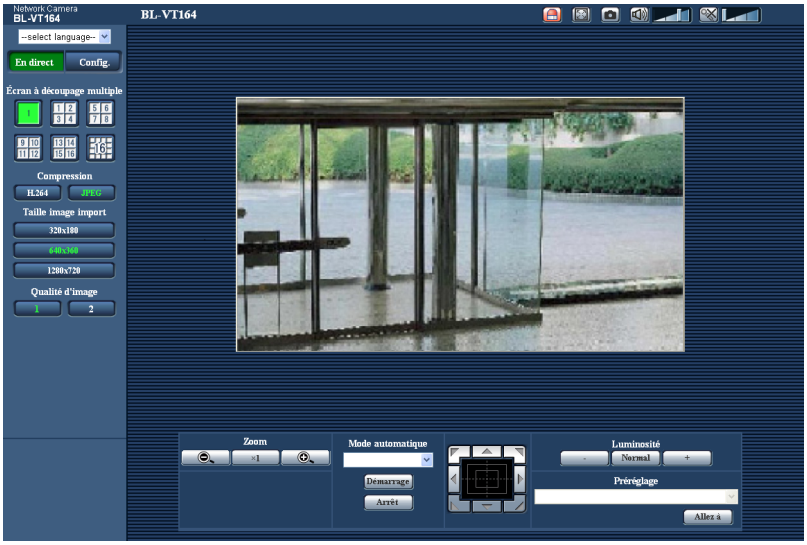
- Se reporter à page 125 pour plus d'informations sur les cas où "HTTPS" est sélectionné pour "HTTPS" - "Connexion" dans l'onglet [Réseau] de la page "Réseau" (→page 109).

**3.** Appuyer sur la touche [Enter] du clavier.
→ La fenêtre avec les champs de saisie de nom d'utilisateur et de mot de passe sera affichée.

**4.** Saisir le nom d'utilisateur et le mot de passe.
Le nom d'utilisateur et le mot de passe de réglage implicite sont les suivants.
Nom d'utilisateur : admin
Mot de passe : 12345



**5.** Cliquer le bouton [OK].
→ La page “En direct” sera affichée. Se référer à (VT164W) (VT164) : page 11, (VP104W) (VP104) (VP101) : page 16 pour obtenir de plus amples informations sur la page “En direct”.




Lorsque “Arrêt” est sélectionné pour “Auth. util.”, la fenêtre d’authentification ne sera pas affichée avant l’affichage des images d’observation directe. Cependant, lorsque le bouton [Config.] est cliqué, une fenêtre sera affichée. Un nom d’utilisateur et un mot de passe doivent être saisis.
Le nom d’utilisateur et le mot de passe de réglage implicite sont les suivants.
Nom de l’utilisateur: admin
Mot de passe: 12345

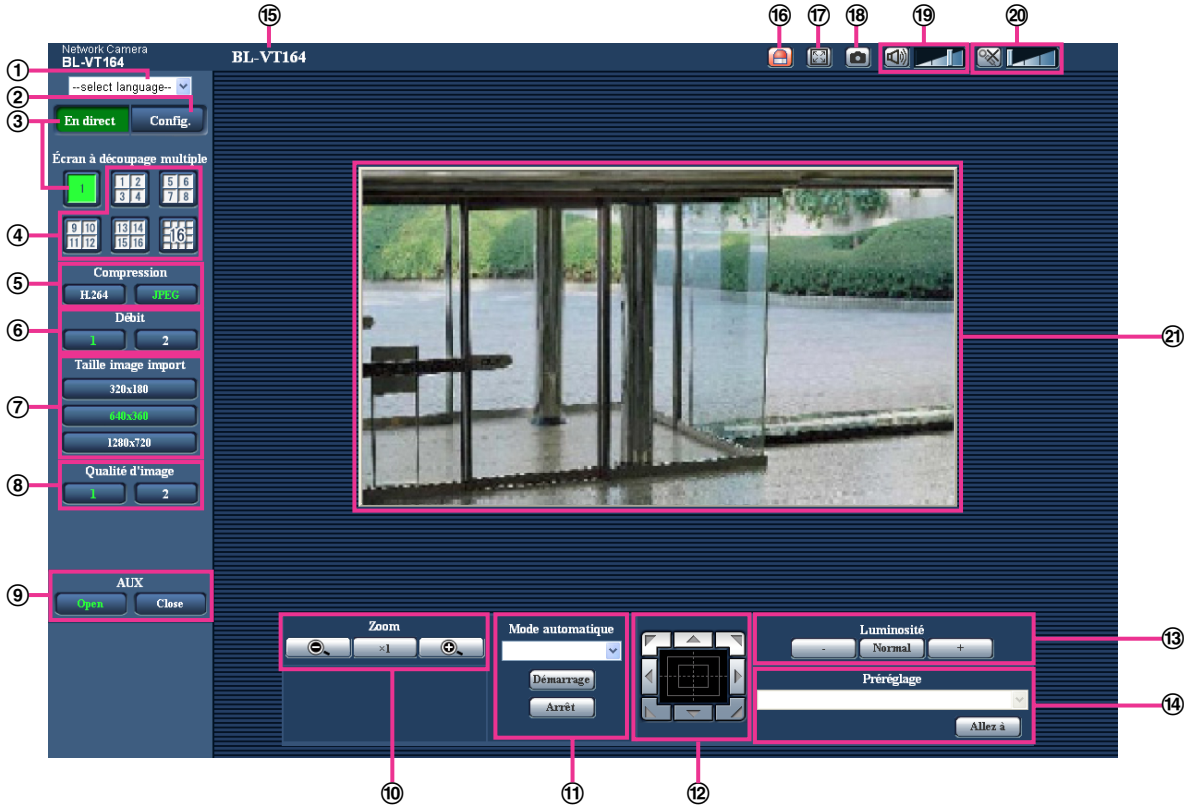
## IMPORTANT

- Pour renforcer la sécurité, changer le mot de passe pour le nom d’utilisateur “admin”. Il est recommandé de changer périodiquement le mot de passe.
- Lors d’un affichage d’images H.264 multiples sur un ordinateur personnel, les images risquent de ne pas être affichées suivant les performances de l’ordinateur personnel.

### Remarque

- Le nombre maximum de l’utilisateur d’accès concourant est 14, ceci comprenant des utilisateurs qui reçoivent les images H.264 et les utilisateurs qui reçoivent des images JPEG. Suivant les valeurs paramétrées pour “Contrôle de bande passante (taux binaire)” et “Taux binaire maxi. (par client)”, le nombre maximum d’accès en parallèle peut être de 14 utilisateurs au maximum. Lorsque 14 utilisateurs ont déjà accès à la caméra vidéo en parallèle, un message de limite d’accès sera affiché pour les utilisateurs qui feraient une tentative d’accès par la suite. Lorsque “Multidiffusion” est sélectionné pour “Type de transmission” de “H.264”, seul le premier utilisateur qui a accédé au système pour contrôler les images H.264 sera inclus dans le nombre maximum. Le deuxième et les utilisateurs ultérieurs qui contrôlent les images H.264 ne seront pas inclus dans le nombre maximum.
- Indépendamment de la sélection “Activé” ou “Arrêt” pour “Transmission H.264”, les premières images affichées sont des images JPEG.
- L’intervalle de rafraîchissement risque d’être plus long suivant l’événement réseau, les performances de l’ordinateur personnel, le sujet photographique, le trafic externe-interne, etc.
  **<Intervalle de rafraichissement des images JPEG>**
  Lorsque “Transmission H.264” est actif : maxi. 5 f/s
  Lorsque “Transmission H.264” n’est pas actif (voire arrêté) : maxi. 30 f/s

# 1.2 À propos de la page “En direct” (BL-VT164W/ BL-VT164)




① **Menu déroulant [select language]**
La langue d’affichage de la caméra vidéo peut être sélectionnée. La langue par défaut peut être paramétrée dans [Langue] dans les paramétrages de [Base]. (→page 43)

② **Bouton [Config.]**[*1]
Affiche le menu de configuration. Le bouton virera au vert et le menu de configuration sera affiché.

③ **Bouton [En direct]**
Afficher la page “En direct”. Le bouton virera au vert et la page “En direct” sera affichée.

④ **Boutons [Écran à découpage multiple]**
Les images provenant de plusieurs caméras vidéo peuvent être affichées sur un écran à découpage multiple en enregistrant les caméras vidéo dans le menu de configuration. (→page 19)

⑤ **Boutons [Compression]**
- **Bouton [H.264] :** Les lettres “H.264” sur le bouton vireront au vert et une image H.264 sera affichée. Lorsque “Activé” est sélectionné pour “Transmission H.264” de “H.264(1)”, “H.264(2)”, le bouton [H. 264] sera affiché. (→page 55)
- **Bouton [JPEG] :** Les lettres “JPEG” sur le bouton vireront au vert et une image JPEG sera affichée.

⑥ **Boutons [Débit]**
Ces boutons ne seront affichés que lorsqu’une image H.264 sera affichée.
- **Bouton [1] :** Le chiffre “1” du bouton virera au vert et les images dans le secteur principal seront affichées conformément au paramétrage de “H.264(1)”. (→page 55)
- **Bouton [2] :** Le chiffre “2” du bouton virera au vert et les images dans le secteur principal seront affichées conformément au paramétrage de “H.264(2)”. (→page 55)

⑦ **Boutons [Taille image import]**

Ces boutons ne seront affichés que lorsqu'une image JPEG sera affichée.

| | |
|---|---|
| **[VGA]** | Les lettres "VGA" du bouton vireront au vert et les images dans le secteur principal seront affichées en taille VGA. |
| **[QVGA]** | Les lettres "QVGA" du bouton vireront au vert et les images dans le secteur principal seront affichées en taille QVGA. |
| **[640x360]** | Les indications "640x360" vireront au vert et les images dans le secteur principal seront affichées en taille 640 x 360 (pixels). |
| **[320x180]** | Les indications "320x180" vireront au vert et les images dans le secteur principal seront affichées en taille 320 x 180 (pixels). |
| **[800x600]** | Les indications "800x600" vireront au vert et les images dans le secteur principal seront affichées en taille 800 x 600 (pixels). |
| **[1280x720]** | Les indications "1280x720" vireront au vert et les images dans le secteur principal seront affichées en taille 1280 x 720 (pixels). |

**Remarque**

- Lorsque "1280x720" est sélectionné comme taille de capture d'image des images, elle peut devenir plus petite que la taille actuelle selon la taille de la fenêtre du navigateur Internet.
- Les boutons [VGA], [QVGA] et [800x600] sont affichés seulement quand "4:3" est sélectionné pour "Rapport hauteur-largeur d'image".
- Les boutons [640x360], [320x180] et [1280x720] sont affichés seulement quand "16:9" est sélectionné pour "Rapport hauteur-largeur d'image".

⑧ **Boutons [Qualité d'image]**

Ces boutons ne seront affichés que lorsqu'une image JPEG sera affichée.

- **Bouton [1] :** Les images dans le secteur principal sera affichées en fonction du paramétrage "Qualité 1" du "Paramétrage de qualité d'image". (→page 51)
- **Bouton [2] :** Les images dans le secteur principal sera affichées en fonction du paramétrage "Qualité 2" du "Paramétrage de qualité d'image". (→page 51)

⑨ **Boutons [AUX]**[*2]

Ces boutons seront affichés uniquement lorsque "Sortie AUX" sera sélectionné pour "Borne 3" de "Alarme" dans le menu de configuration. (→page 81)

- **Bouton [Open] :** Les lettres "Open" sur le bouton vireront au vert et l'état du connecteur AUX sera ouvert.
- **Bouton [Close] :** Les lettres "Close" sur le bouton vireront au vert et l'état du connecteur AUX sera fermé.

**Remarque**

- Les appellations "AUX", "Open" et "Close" peuvent être modifiées. (→page 88)

⑩ **Boutons [Zoom]**[*2]

- **:** Cliquer sur ce bouton pour ajuster le pourcentage de zoom sur la position "Grand-angulaire".
- **:** Cliquer sur ce bouton pour régler le rapport de zoom sur x1,0.
- **:** Cliquer sur ce bouton pour ajuster le pourcentage de zoom sur la position "Télé.".

⑪ **[Mode automatique]**[*2]

Sélectionner une opération à partir du menu déroulant et cliquer sur le bouton [Démarrage]. L'opération sélectionnée démarrera.

Cliquer sur le bouton [Arrêt] pour interrompre l'opération en cours.

L'opération sélectionnée sera interrompue lorsque la caméra vidéo est commandée (balayage panoramique/réglage d'inclinaison/zooming) ou lorsqu'une action qui doit être entreprise conformément aux paramétrages de "Retour automatique" (→page 59) ou pour "Activation d'alarme de mouvement de caméra vidéo" (→page 83) démarre.

- **Vue carte prérégl.:** Huit images en vignette des positions préréglées 1-8 (→page 69) seront affichées dans l'ordre numérique dans une nouvelle fenêtre affichée. Lorsqu'une image en vignette est cliquée, la caméra vidéo va se placer sur la position respective de telle sorte que les images d'observation directe seront affichées dans la page "En direct".

**Remarque**

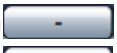
- Ne pas commander le navigateur tant que toutes les images en vignette ne sont pas affichées et que la caméra vidéo ne retourne pas sur sa position d'origine (position sur laquelle la caméra vidéo se trouvait lorsque "Vue carte 360" ou "Vue carte prérégl." était exécuté).
- Lorsque "Vue carte prérégl." est exécuté avec une position préréglée non enregistrée (parmi les positions préréglées 1-8), l'image en vignette de la position préréglée qui précède la position préréglée non enregistrée sera affichée.
  Dans ce cas, la caméra vidéo ne se déplacera pas lorsque l'image en vignette sera cliquée.
- La caméra vidéo ne retournera pas toujours exactement sur la même position sur laquelle elle se trouvait avant que "Vue carte prérégl." était exécuté. (Cela risque parfois d'être sensiblement différent.)
- La fenêtre sur laquelle les images en vignettes étaient affichées se fermera au moment de cliquer sur les boutons suivants qui permettent de commuter le canal de caméra vidéo ou de recharger les images : [En direct], [Écran à découpage multiple], [H.264], [JPEG], [Débit], [Taille image import] [Qualité d'image], [Config.].
  Exécuter encore une fois "Vue carte prérégl." pour afficher une nouvelle fois les images en vignettes.

⑫ **Tampon de commande ou boutons**[*2]

- **:** Cliquer avec la touche gauche sur le tampon de commande pour faire les réglages de position horizontale ou verticale de la caméra vidéo (balayage panoramique, réglage d'inclinaison). La vitesse de balayage panoramique ou de réglage d'inclinaison sera plus rapide si la position cliquée s'éloigne de la position centrale du bloc de commande.
  Il est également possible de commander le balayage panoramique ou le réglage d'inclinaison en tirant la souris.
  Le réglage de zoom peut être fait en cliquant avec la touche droite. Quand une partie supérieure ou une partie inférieure du tampon de commande est cliquée avec la touche droite, l'image affichée sera agrandie ou réduite.
  Le réglage de zoom peut également être fait en utilisant la molette de souris.

⑬ **Boutons [Luminosité]**[*2]

Gamme disponible : 0 - 127

- **Bouton**  **:** L'image affichée sera plus sombre.
- **Bouton** **:** La luminosité ajustée sera ramenée sur son paramétrage à réglage implicite (64).
- **Bouton** **:** L'image sera plus claire.

⑭ **[Préréglage]**[*2]

Sélectionner une position préréglée à partir du menu déroulant et cliquer sur le bouton [Allez à]. La caméra vidéo ira se placer sur la position préréglée sélectionnée (→page 69). "H" placé près du numéro de position préréglée se rapporte à la position d'origine. Lorsque "Position d'origine" est sélectionné, la caméra vidéo ira se placer sur la position d'origine. (→page 59) Lorsque "Identification de préréglage" est

enregistrée pour une position préréglée, l'identification de préréglage enregistrée sera affichée près du numéro de position préréglée.

⑮ **Titre de la caméra vidéo**

Le titre de caméra vidéo saisi pour "Titre de caméra vidéo" à l'onglet [Base] sera affiché. (→page 43)

⑯ **Bouton d'indication d'occurrence d'alarme**[*2]

Ce bouton sera affiché et clignotera dès qu'une alarme se déclenchera. Lorsque ce bouton est cliqué, la borne de sortie d'alarme sera réinitialisée et le bouton disparaîtra. (→page 33)

⑰ **Bouton plein écran**

Les images seront affichées sur un plein-écran. Pour retourner à la page "En direct" page, appuyer sur la touche [Esc]. Le rapport hauteur-largeur des images affichées sera ajusté en fonction du moniteur vidéo.

⑱ **Bouton Instantané**

Cliquer ce bouton pour prendre une vue (image fixe). L'image sera affichée dans une nouvelle fenêtre ouverte. Au moment de cliquer avec le bouton droit de la souris dans l'image affichée, le menu déroulant est affiché. L'image affichée peut être sauvegardée sur l'ordinateur personnel en sélectionnant "Save" dans le menu déroulant affiché.
Lorsque "Print" est sélectionné, la sortie d'imprimante est validée.

**Remarque**

- Le paramétrage suivant peut être nécessaire au moment d'utiliser Windows 7 ou Windows Vista. Cliquer sur "Options Internet" dans le menu Outils de Internet Exploreur et cliquer sur l'onglet [Sécurité]. Sélectionner "Sites de confiance" et cliquer sur "Sites". Enregistrer l'adresse de la caméra vidéo photo sur "Site Web" dans la fenêtre "Sites de confiance".

⑲ **Bouton d'entrée micro**[*3]

Active ou désactive la réception du son (le son provenant de la caméra vidéo est entendu sur l'ordinateur personnel). Ce bouton sera affiché uniquement lorsque "Entrée micro.", "Interactif (Duplex total)" ou "Interactif (Semi-duplex)" est sélectionné pour "Transmission/réception son" dans le menu de configuration. (→page 76)

Lorsque ce bouton est cliqué, ce bouton se transformera en bouton et le son provenant de la caméra vidéo sera coupé.

Le volume audio peut être ajusté (Basse/Moyenne/Élevé) en déplaçant le curseur de réglage de volume.

⑳ **Bouton de sortie audio**[*3]

Active ou désactive la transmission du son (le son provenant de l'ordinateur personnel est entendu par le haut-parleur de l'appareil). Ce bouton sera affiché uniquement lorsque "Sortie audio", "Interactif (Duplex total)" ou "Interactif (Semi-duplex)" est sélectionné pour "Transmission/réception son" dans le menu de configuration. (→page 76)

Le bouton clignotera pendant la transmission du son.

Lorsque ce bouton est cliqué, ce bouton se transformera en bouton et le son provenant de l'ordinateur personnel sera coupé.

Le volume de sortie son peut être ajusté (Basse/Moyenne/Élevé) en déplaçant le curseur de réglage de volume .

**Remarque**

- Lorsqu'un utilisateur se sert de la fonction de transmission du son alors que "Interactif (Semi-duplex)" est sélectionné, le bouton de récepteur et le bouton de transmission seront inopérants pour les autres utilisateurs. Lorsque "Interactif (Duplex total)" est sélectionné, le bouton de transmission est inopérant pour les autres utilisateurs.
- La durée possible de la transmission du son est au maximum de 5 minutes par transmission. Quand 5 minutes se sont écoulées, la transmission du son sera automatiquement interrompue. Pour rétablir la fonction de transmission du son, cliquer encore une fois sur le bouton [Sortie audio].

- Lorsque la caméra vidéo redémarre, le niveau du volume ajusté (autant pour la transmission du son que la réception) sera ramené sur le réglage de niveau qui a été paramétré à l'onglet [Son] du menu de configuration. (→page 76)
- Le niveau actuel du volume changera en trois paliers quand bien même le curseur de réglage de volume puisse être ajusté avec précision.

**㉑ Secteur principal**[*2]

Les images provenant de la caméra vidéo seront affichées dans ce secteur.
L'heure et la date actuelles seront affichées selon les réglages configurés pour "Format d'affichage de l'heure" et "Format d'affichage de la date ou de l'heure". (→page 44)
En outre, quand le réglage est fait, l'état de la luminosité (→page 45), l'affichage de degré de balayage panoramique ou d'inclinaison et de rapport de zoom (→page 60) et l'identification de préréglage (→page 71) seront affichés ainsi que les caractères configurés pour le "Titre de caméra vidéo sur l'écran" (→page 45). Le nombre de lignes pour l'affichage est de 2.
Cliquer sur la position souhaitée dans le secteur principal de la page "En direct" qui doit être placée au centre de l'angle de vue. La caméra vidéo se déplace pour ajuster la position de manière à ce que position cliquée soit placée au centre.
Quand un secteur est sélectionné dans le secteur principal en étirant avec la souris, le secteur sélectionné sera placé au centre du secteur principal. Dans ce cas, le pourcentage de zoom sera ajusté automatiquement.
Le réglage de zoom peut être fait en utilisant la molette de souris.

**Remarque**

- Lorsque l'opération est commandée par un utilisateur à niveau d'accès inférieur, les images affichées sur l'écran risquent de changer provisoirement. Ceci n'affecte cependant pas le fonctionnement de la caméra vidéo.
- En étirant avec la souris pour déplacer la caméra vidéo au-delà des limites opérationnelles, la caméra vidéo se déplacera dans la direction demandée et s'arrêtera en fin de course des limites opérationnelles. Ensuite, le pourcentage de zoom de l'image affichée sera automatiquement ajusté.
- Selon l'ordinateur personnel en cours d'utilisation, la déchirure d'écran* peut se produire lorsque la scène filmée change radicalement en raison des restrictions GDI du système d'exploitation.
  *Un phénomène au cours duquel les parties de l'écran sont affichés hors de l'alignement.

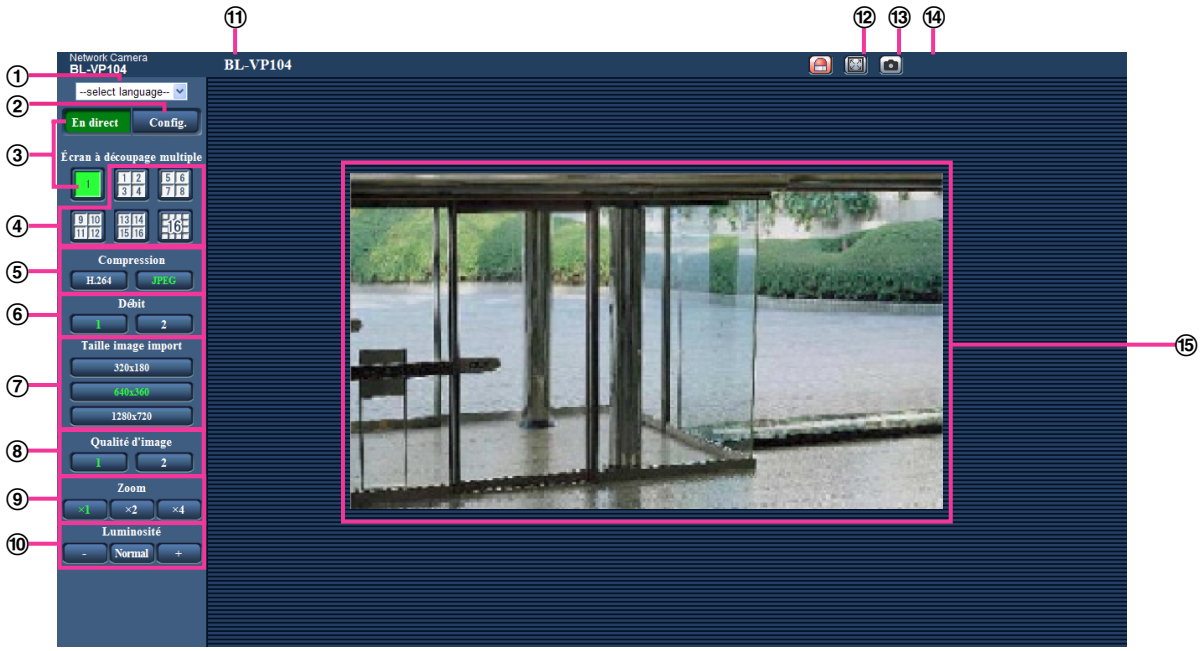
---

[*1] Ne peut être commandé que par les utilisateurs dont le niveau d'accès est "1. Administrateur".

[*2] Ne peut être commandé que par les utilisateurs dont le niveau d'accès est "1. Administrateur" ou "2. Com. cam. vid." lorsque "Activé" est sélectionné pour "Auth. util." (→page 99)

[*3] L'opération peut être commandée par les utilisateurs qui détiennent le droit au niveau d'accès pour "Niveau autorisé de transmission/réception son" à l'onglet [Son] de la page "Image/Son". Se référer à la page 76 pour plus amples informations au sujet du "Niveau autorisé de transmission/réception son".

# 1.3 À propos de la page “En direct” (BL-VP104W/ BL-VP104/BL-VP101)




① **Menu déroulant [select language]**
La langue d’affichage de la caméra vidéo peut être sélectionnée. La langue par défaut peut être paramétrée dans [Langue] dans les paramétrages de [Base]. (→page 43)

② **Bouton [Config.]**[*1]
Affiche le menu de configuration. Le bouton virera au vert et le menu de configuration sera affiché.

③ **Bouton [En direct]**
Afficher la page “En direct”. Le bouton virera au vert et la page “En direct” sera affichée.

④ **Boutons [Écran à découpage multiple]**
Les images provenant de plusieurs caméras vidéo peuvent être affichées sur un écran à découpage multiple en enregistrant les caméras vidéo dans le menu de configuration. (→page 19)

⑤ **Boutons [Compression]**

- **Bouton [H.264] :** Les lettres “H.264” sur le bouton vireront au vert et une image H.264 sera affichée. Lorsque “Activé” est sélectionné pour “Transmission H.264” de “H.264(1)”, “H.264(2)”, le bouton [H. 264] sera affiché. (→page 55)
- **Bouton [JPEG] :** Les lettres “JPEG” sur le bouton vireront au vert et une image JPEG sera affichée.

⑥ **Boutons [Débit]**
Ces boutons ne seront affichés que lorsqu’une image H.264 sera affichée.

- **Bouton [1] :** Le chiffre “1” du bouton virera au vert et les images dans le secteur principal seront affichées conformément au paramétrage de “H.264(1)”. (→page 55)
- **Bouton [2] :** Le chiffre “2” du bouton virera au vert et les images dans le secteur principal seront affichées conformément au paramétrage de “H.264(2)”. (→page 55)

⑦ **Boutons [Taille image import]**
Ces boutons ne seront affichés que lorsqu’une image JPEG sera affichée.

| | |
|---|---|
| **[VGA]** | Les lettres “VGA” du bouton vireront au vert et les images dans le secteur principal seront affichées en taille VGA. |

| | |
|---|---|
| **[QVGA]** | Les lettres “QVGA” du bouton vireront au vert et les images dans le secteur principal seront affichées en taille QVGA. |
| **[640x360]** | Les indications “640x360” vireront au vert et les images dans le secteur principal seront affichées en taille 640 x 360 (pixels). |
| **[320x180]** | Les indications “320x180” vireront au vert et les images dans le secteur principal seront affichées en taille 320 x 180 (pixels). |
| **[800x600]** VP104W VP104 | Les indications “800x600” vireront au vert et les images dans le secteur principal seront affichées en taille 800 x 600 (pixels). |
| **[1280x720]** VP104W VP104 | Les indications “1280x720” vireront au vert et les images dans le secteur principal seront affichées en taille 1280 x 720 (pixels). |

**Remarque**

- Les boutons [VGA], [QVGA] et [800x600] sont affichés seulement quand “4:3” est sélectionné pour “Rapport hauteur-largeur d’image”.
- Les boutons [640x360], [320x180] et [1280x720] sont affichés seulement quand “16:9” est sélectionné pour “Rapport hauteur-largeur d’image”.

VP104W VP104:

- Lorsque “1280x720” est sélectionné comme taille de capture d’image des images, elle peut devenir plus petite que la taille actuelle selon la taille de la fenêtre du navigateur Internet.

⑧ **Boutons [Qualité d’image]**

Ces boutons ne seront affichés que lorsqu’une image JPEG sera affichée.

- **Bouton [1] :** Les images dans le secteur principal sera affichées en fonction du paramétrage “Qualité 1” du “Paramétrage de qualité d’image”. (→page 51)
- **Bouton [2] :** Les images dans le secteur principal sera affichées en fonction du paramétrage “Qualité 2” du “Paramétrage de qualité d’image”. (→page 51)

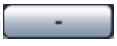
⑨ **Boutons [Zoom]**

Les images vont subir un zooming en rapprochement avec le zoom électronique par le logiciel de visionneuse “Network Camera View 4S”.

- **Bouton [x1] :** La lettre “x1” virera au vert et les images dans le secteur principal seront affichées en taille x1.
- **Bouton [x2] :** La lettre “x2” virera au vert et les images dans le secteur principal seront affichées en taille x2.
- **Bouton [x4] :** La lettre “x4” virera au vert et les images dans le secteur principal seront affichées en taille x4.

⑩ **Boutons [Luminosité]**[*2]

Gamme disponible : 0 - 127

- **Bouton** 

**:** L’image affichée sera plus sombre.
- **Bouton**

**:** La luminosité ajustée sera ramenée sur son paramétrage à réglage implicite (64).
- **Bouton**

**:** L’image sera plus claire.

⑪ **Titre de la caméra vidéo**

Le titre de caméra vidéo saisi pour “Titre de caméra vidéo” à l’onglet [Base] sera affiché. (→page 43)

⑫ **Bouton d’indication d’occurrence d’alarme**[*2]

Ce bouton sera affiché et clignotera dès qu’une alarme se déclenchera. Lorsque ce bouton est cliqué, la borne de sortie d’alarme sera réinitialisée et le bouton disparaîtra. (→page 33)

⑬ **Bouton plein écran**

Les images seront affichées sur un plein-écran. Pour retourner à la page “En direct” page, appuyer sur la touche [Esc]. Le rapport hauteur-largeur des images affichées sera ajusté en fonction du moniteur vidéo.

⑭ **Bouton Instantané**

Cliquer ce bouton pour prendre une vue (image fixe). L'image sera affichée dans une nouvelle fenêtre ouverte. Au moment de cliquer avec le bouton droit de la souris dans l'image affichée, le menu déroulant est affiché. L'image affichée peut être sauvegardée sur l'ordinateur personnel en sélectionnant "Save" dans le menu déroulant affiché.
Lorsque "Print" est sélectionné, la sortie d'imprimante est validée.

**Remarque**

- Le paramétrage suivant peut être nécessaire au moment d'utiliser Windows 7 ou Windows Vista. Cliquer sur "Options Internet" dans le menu Outils de Internet Exploreur et cliquer sur l'onglet [Sécurité]. Sélectionner "Sites de confiance" et cliquer sur "Sites". Enregistrer l'adresse de la caméra vidéo photo sur "Site Web" dans la fenêtre "Sites de confiance".

⑮ **Secteur principal**[*2]

Les images provenant de la caméra vidéo seront affichées dans ce secteur.
L'heure et la date actuelles seront affichées selon les réglages configurés pour "Format d'affichage de l'heure" et "Format d'affichage de la date ou de l'heure". (→page 44)
En outre, quand le réglage est fait, l'état de la luminosité (→page 45), l'affichage de degré de balayage panoramique ou d'inclinaison et de rapport de zoom (→page 60) et l'identification de préréglage (→page 71) seront affichés ainsi que les caractères configurés pour le "Titre de caméra vidéo sur l'écran" (→page 45). Le nombre de lignes pour l'affichage est de 2.
Cliquer sur la position souhaitée dans le secteur principal de la page "En direct" qui doit être placée au centre de l'angle de vue. La caméra vidéo se déplace pour ajuster la position de manière à ce que position cliquée soit placée au centre.
Quand un secteur est sélectionné dans le secteur principal en étirant avec la souris, le secteur sélectionné sera placé au centre du secteur principal. Dans ce cas, le pourcentage de zoom sera ajusté automatiquement.
Le réglage de zoom peut être fait en utilisant la molette de souris.

**Remarque**

- Lorsque l'opération est commandée par un utilisateur à niveau d'accès inférieur, les images affichées sur l'écran risquent de changer provisoirement. Ceci n'affecte cependant pas le fonctionnement de la caméra vidéo.
- En étirant avec la souris pour déplacer la caméra vidéo au-delà des limites opérationnelles, la caméra vidéo se déplacera dans la direction demandée et s'arrêtera en fin de course des limites opérationnelles. Ensuite, le pourcentage de zoom de l'image affichée sera automatiquement ajusté.
- Selon l'ordinateur personnel en cours d'utilisation, la déchirure d'écran* peut se produire lorsque la scène filmée change radicalement en raison des restrictions GDI du système d'exploitation.
  *Un phénomène au cours duquel les parties de l'écran sont affichés hors de l'alignement.

---

[*1] Ne peut être commandé que par les utilisateurs dont le niveau d'accès est "1. Administrateur".
[*2] Ne peut être commandé que par les utilisateurs dont le niveau d'accès est "1. Administrateur" ou "2. Com. cam. vid." lorsque "Activé" est sélectionné pour "Auth. util." (→page 99)

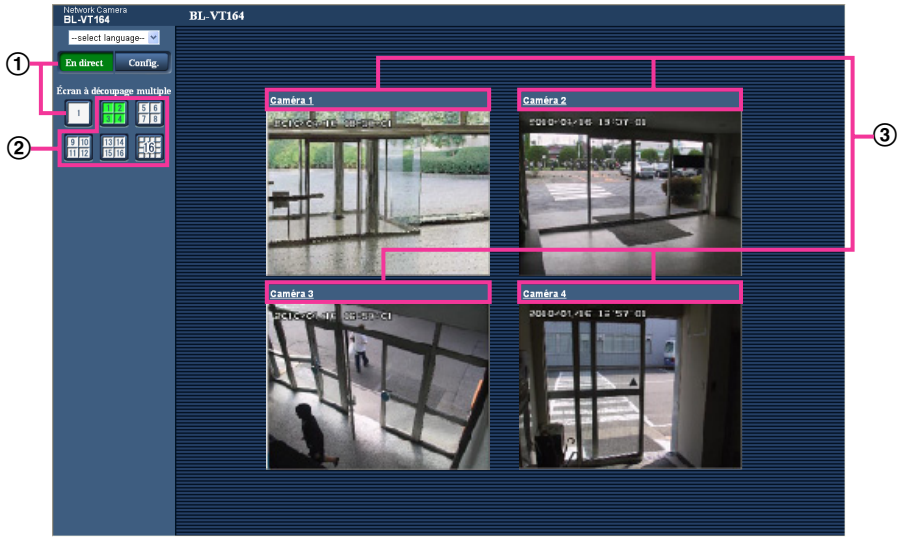
# 1.4 Images de contrôle provenant de plusieurs caméras vidéo

Les images provenant de plusieurs caméras vidéo peuvent être affichées sur un écran à découpage multiple. Les images provenant de 4 caméras vidéo (16 caméras vidéo au maximum) peuvent être affichées simultanément. Pour afficher des images sur un écran à découpage multiple, il est nécessaire d'enregistrer au préalable les caméras vidéo. 4 caméras vidéo peuvent être enregistrées en tant que groupe et jusqu' 4 groupes (16 caméras vidéo) peuvent être enregistrés. (→page 79)

**IMPORTANT**

- Quand les images sont affichées sur un écran à 16 divisions, les opérations de balayage panoramique, d'inclinaison et de zooming deviennent possibles seulement à condition que des images proviennent de caméras vidéo dotées des fonctions Balayage panoramique/Inclinaison/Zoom.
- Quand les images sont affichées sur un écran à 4 divisions, les opérations de balayage panoramique, d'inclinaison et de zooming deviennent possibles seulement à condition que des images proviennent de caméras vidéo dotées des fonctions Balayage panoramique/Inclinaison/Zoom. Se référer à notre site Web (**modèle P/E/U :** http://security.panasonic.com/pss/security/support/info.html, **modèle BR :** http://www.panasonic.com.br/netcam) pour obtenir de plus amples informations au sujet des caméras vidéo compatibles et de leurs versions.
- Seules des images JPEG de lecture image par image peuvent être affichées sur un écran à découpage multiple. Le son ne sera pas entendu.
- Lorsque l'alimentation est coupée ou si le câble LAN est débranché pendant l'affichage des images, l'affichage des images sur un écran à découpage multiple à partir de la page "En direct" ne sera plus disponible.
- Lors de l'affichage de l'image sur un écran à découpage multiple et que "16:9" est sélectionné pour "Rapport hauteur-largeur d'image", l'image sera affichée avec une altération verticalement par rapport au rapport hauteur-largeur d'image de "4:3".
- "Network Camera Recorder with Viewer Software Lite" qui prend en charge le contrôle d'image d'observation directe et des images d'enregistrement provenant de plusieurs caméras vidéo est disponible. Se référer à notre site Web (**modèle P/E/U :** http://security.panasonic.com/pss/security/support/info.html, **modèle BR :** http://www.panasonic.com.br/netcam).

**1.** Cliquer sur [Écran à découpage multiple] souhaité à la barre page “En direct”.
→ Les images provenant des caméras vidéo enregistrées seront affichées sur un écran à découpage multiple sélectionné (écran qui peut être divisé jusqu’à 16 secteurs). Les descriptions suivantes se rapportent à l’affichage d’un écran à 4 divisions.




① Pour afficher les images sur 1 écran de caméra vidéo, cliquer sur le bouton [En direct].
Il est également possible de cliquer sur “1” sous “Écran à découpage multiple” pour afficher la page “En direct” de la caméra vidéo.

② Cliquer sur le bouton [Écran à découpage multiple] pour afficher les images provenant des caméras vidéo dans un écran à découpage multiple d’écran de 4 à 16 divisions.

③ Cliquer un titre de caméra vidéo. Les images d’observation directe provenant de la caméra vidéo correspondant au titre de caméra vidéo cliqué seront affichées dans la page “En direct” de la nouvelle fenêtre ouverte.

# 2 Contrôle des images sur un téléphone cellulaire /terminal mobile

## 2.1 Contrôle des images sur un téléphone mobile

Il est possible de se connecter à la caméra vidéo en utilisant un téléphone mobile et en passant par l'intermédiaire de l'Internet, puis de surveiller les images (JPEG seulement) de la caméra vidéo sur l'écran du téléphone mobile. Il est également possible de rafraîchir les images pour afficher la dernière image ou pour d'exécuter les opérations de balayage panoramique, d'inclinaison et de zooming.

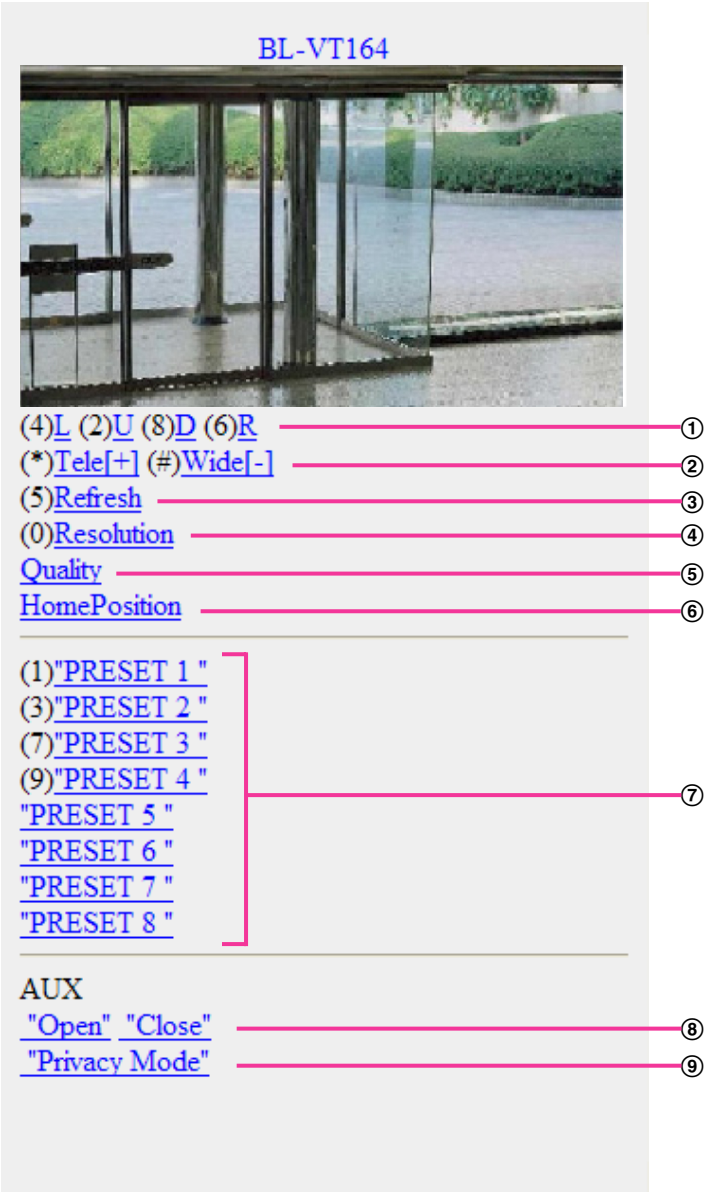
**IMPORTANT**

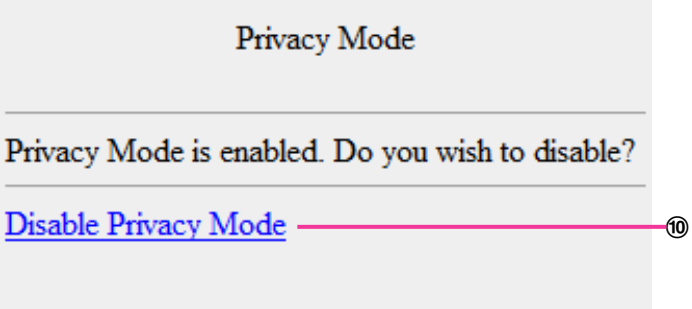
- Lorsque la fenêtre d'authentification apparaît, saisir le nom d'utilisateur et le mot de passe. Le nom d'utilisateur et le mot de passe de réglage implicite sont les suivants.
  Nom de l'utilisateur: admin
  Mot de passe: 12345
  Pour renforcer la sécurité, changer le mot de passe pour l'utilisateur "admin". (→page 99)
- Si le téléphone mobile utilisé n'est pas compatible avec l'encodage UTF-8, il est impossible d'afficher l'écran correctement.

**Remarque**

- Il est nécessaire de configurer au préalable les paramétrages de réseau du téléphone mobile pour se connecter à l'Internet et contrôler les images provenant de la caméra vidéo. (→page 109)

1. Accéder au site à la “http://adresse IP/mobile”*1 ou “http://Nom d’hôte enregistré dans le serveur DDNS/mobile” en utilisant un téléphone mobile.
   → Les images provenant de la caméra vidéo seront affichées.






| Fonctions | Description générale des fonctions |
|---|---|
| ① Balayage panoramique ou réglage d'inclinaison*2 VT164W VT164 | Contrôle le sens de déplacement de la caméra vidéo. La caméra vidéo effectuera un balayage panoramique et une inclinaison dans chaque direction en appuyant sur la touche de numérotation. |
| ② Commande de zoom*2 VT164W VT164 | Il est possible d'exécuter les opérations de zooming de la caméra vidéo en appuyant sur la touche "*" or "#". |
| ③ Rafraîchissement | Exécute le rafraîchissement des images de caméra vidéo en appuyant sur la touche de numérotation "5". |
| ④ Commande de résolution | Change la taille de capture d'image en appuyant sur la touche de numérotation "0".<br>• Image dans le rapport hauteur-largeur d'image de "4:3" — Change la taille de capture d'image entre 320x240 (par réglage implicite) et 640x480.<br>• Image dans le rapport hauteur-largeur d'image de "16:9" — Change la taille de capture d'image entre 320x180 (par réglage implicite) et 640x360.<br>**Remarque**<br>• Certains téléphones cellulaires ne peuvent changer la taille de capture de l'image, même lorsque la résolution est modifiée par le contrôle de résolution. |
| ⑤ Commande de qualité d'image | Il est possible de changer la qualité d'image entre "Qualité 1" et "Qualité 2". (→page 51) |
| ⑥ Position d'origine*2 VT164W VT164 | La caméra vidéo ira se placer sur la position d'origine (→page 59). La position d'origine ne sera affichée que lorsque la position d'origine a été paramétrée. |
| ⑦ Préréglage*2 VT164W VT164 | La caméra vidéo se déplacera jusqu'à la position présélectionnée spécifiée pour afficher les images en appuyant sur la touche de numérotation correspondant au canal désiré. (Les numéros de touche de numérotation ne sont pas affichés pour le préréglage No 5 ou plus grand. Seules les identifications de préréglage seront affichées pour ces numéros.) (→page 69) |
| ⑧ Commande AUX*2 VT164W VT164 | Contrôle la borne AUX.<br>Ces boutons seront affichés uniquement lorsque "Sortie AUX" est sélectionné pour "Borne 3" dans le menu de configuration. (→page 81) |

| Fonctions | Description générale des fonctions |
|---|---|
| ⑨ Mode de confidentialité VT164W VT164 | Sélectionner le “Privacy Mode” pour activer le mode de confidentialité. |
| ⑩ Désactiver le mode de confidentialité VT164W VT164 | Sélectionner le “Disable Privacy Mode” pour retourner à l’affichage normal. |

**Remarque**

- Lorsque le numéro de port HTTP est changé à partir de “80”, saisir “http://adresse IP : (deux points) + numéro de port/mobile”*1 dans la case d’adresse du navigateur. Lorsque la fonction DDNS est utilisée, accéder au site avec “http://Nom d’hôte enregistré dans le serveur DDNS : (deux points) + numéro de port/mobile”.
- Lorsque “HTTPS” est sélectionné pour “HTTPS” - “Connexion” à l’onglet [Réseau] de la page “Réseau”, saisir comme suit.
  “https://adresse IP : (deux points) + numéro de port/mobile” ou “https://Host name enregistré dans le serveur DDNS : (deux points) + numéro de port/mobile”
- Lorsque la fenêtre d’authentification apparaît, saisir le nom d’utilisateur d’un administrateur et le mot de passe. Selon le téléphone mobile utilisé, la saisie du mot de passe peut être exigée à chaque fois que l’écran est commuté.
- Il est impossible de transmettre ou recevoir le son en utilisant un téléphone mobile.
- Selon le téléphone mobile utilisé, des images de plus grande taille risquent de ne pas pouvoir être affichées. Dans ce cas, le fait de sélectionner “9 Inférieur” pour le “Paramétrage de qualité d’image” de “JPEG” (→page 51) permet parfois de résoudre ce problème;
- Selon le téléphone mobile utilisé ou de son plan contractuel, l’accès risque d’être impossible.

---

*1 Adresse IP est l’adresse IP WAN globale du routeur qui peut être accédé via l’Internet.

*2 Affiché uniquement pour les utilisateurs dont le niveau d’accès est “1. Administrateur” ou “2. Com. cam. vid.” lorsque “Activé” est sélectionné pour “Auth. util.”. (→page 99)

# 2.2 Contrôle des images sur un terminal mobile

Il est possible de se connecter à la caméra vidéo en utilisant un terminal mobile et de surveiller les images (MJPEG seulement) de la caméra vidéo sur l’écran du terminal mobile. Les images subissent automatiquement un rafraîchissement afin d’afficher la dernière image. Des opérations telles que le balayage panoramique/le réglage d’inclinaison/la commande de zoom peuvent également être effectuées.
Les terminaux mobiles compatibles sont indiqués comme suit. (En date du mois de janvier 2012)

– iPad, iPhone, iPod touch (iOS 4.2.1 ou ultérieur)
– Bornes de mobile Android™

Seules des images JPEG peuvent être visionnées à partir des navigateurs de terminal mobile Android normaux.
Pour obtenir de plus amples informations sur les appareils compatibles, référez-vous à notre site Web (**modèle P/E/U :** http://security.panasonic.com/pss/security/support/info.html, **modèle BR :** http://www.panasonic.com.br/netcam).

**IMPORTANT**

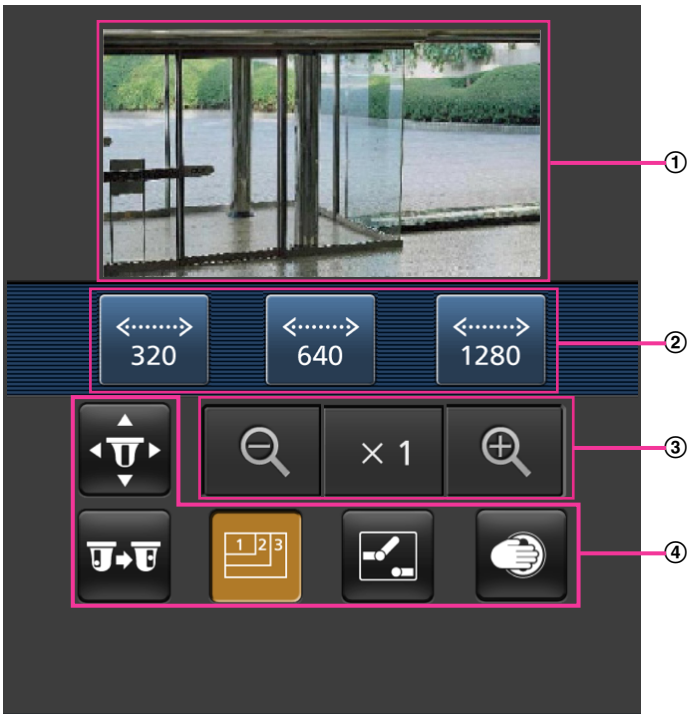
- Lorsque la fenêtre d’authentification apparaît, saisir le nom d’utilisateur et le mot de passe. Le nom d’utilisateur et le mot de passe de réglage implicite sont les suivants.
  Nom de l’utilisateur: admin

Mot de passe: 12345
Pour renforcer la sécurité, changer le mot de passe pour l'utilisateur "admin". (→page 99)

**Remarque**

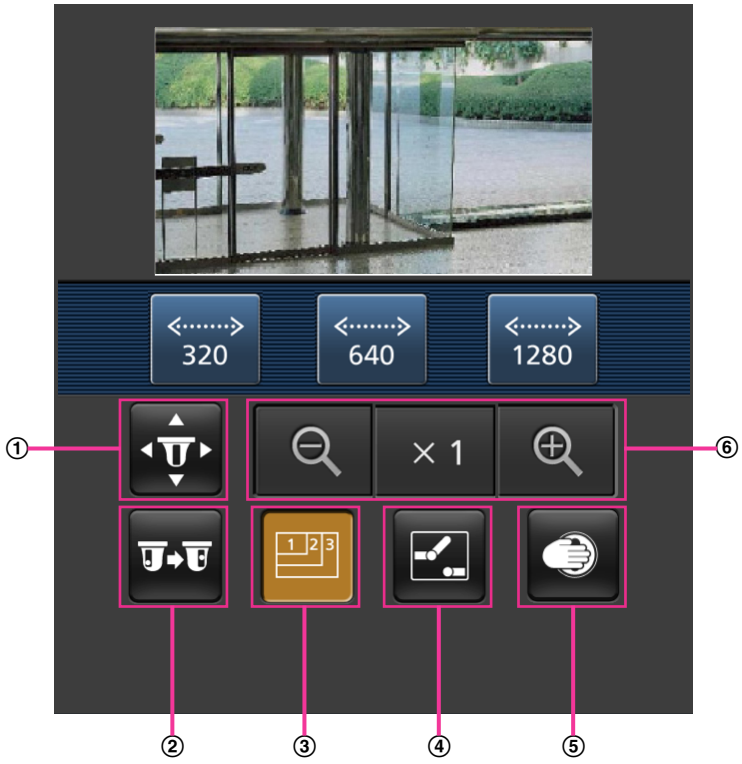
- Pour visionner les images de caméra vidéo à partir d'un terminal mobile, les paramétrages de réseau requis afin de pouvoir se connecter à l'Internet doivent être paramétrés à l'avance. (→page 109)

**1.** Accéder au site à la "http://adresse IP//cam"[*1] ou "http://Nom d'hôte enregistré dans le serveur DDNS/cam"[*2] en utilisant un terminal mobile.
→ Les images provenant de la caméra vidéo seront affichées.




① Secteur des images d'observation directe
Affiche les images provenant de la caméra vidéo.
② Secteur des boutons de commande
Quand des fonctions sont sélectionnées dans le secteur de sélection de fonction ④, des boutons servant à actionner ces fonctions sont affichés.
③ Secteur de commande de zoom
Des boutons servant à actionner le zoom sont affichés.
④ Secteur de sélection de fonction
Quand des fonctions qui peuvent être actionnées sont sélectionnées, des boutons de commande sont affichés dans le secteur de boutons de commande ②.

**2.** Cliquer sur le bouton de la fonction que vous voulez actionner.

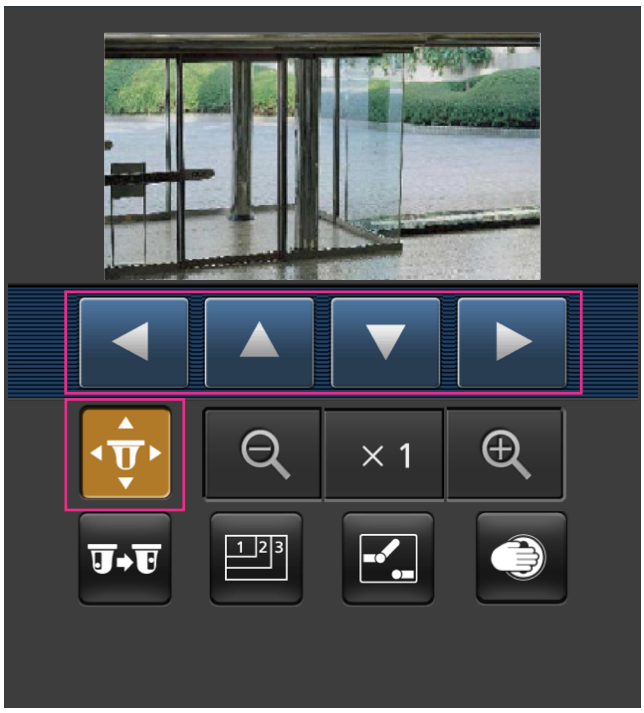



① Balayage panoramique ou réglage d'inclinaison VT164W VT164
② Préréglage VT164W VT164
③ Commande de résolution
④ Commande AUX VT164W VT164
⑤ Commande de mode de confidentialité VT164W VT164
⑥ Affichage de zoom VT164W VT164

Chaque fonction est expliquée ci-dessous.

① Balayage panoramique ou réglage d'inclinaison VT164W VT164

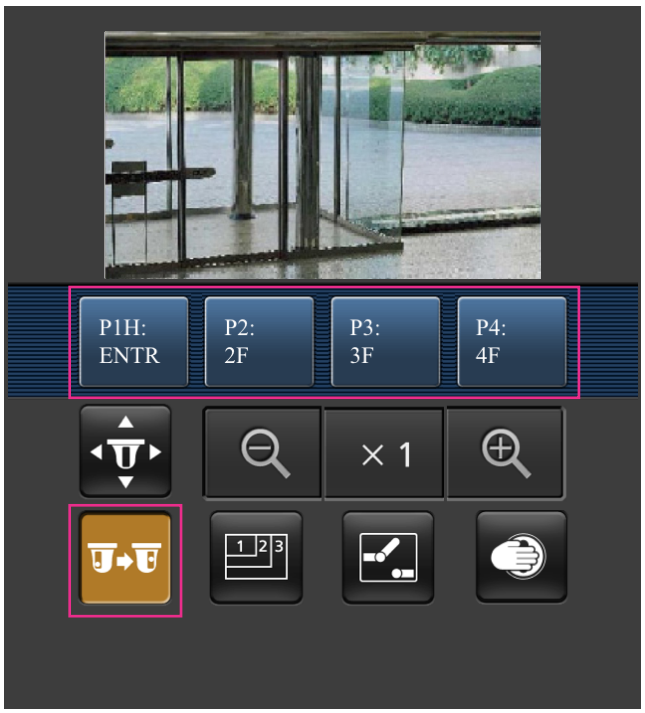
Appuyer sur le bouton pour afficher les boutons utilisés pour commander le balayage panoramique /le réglage d'inclinaison sur l'écran. Le balayage panoramique/ le réglage d'inclinaison peuvent être réglés dans chaque direction avec les boutons , , et .




② Préréglage VT164W VT164

Appuyer sur le bouton pour afficher les boutons utilisés pour sélectionner la position préréglée sur l'écran. Les images de caméra vidéo sont affichées des directions de caméra vidéo préréglées enregistrées selon les numéros de préréglage sélectionnés à partir des boutons.

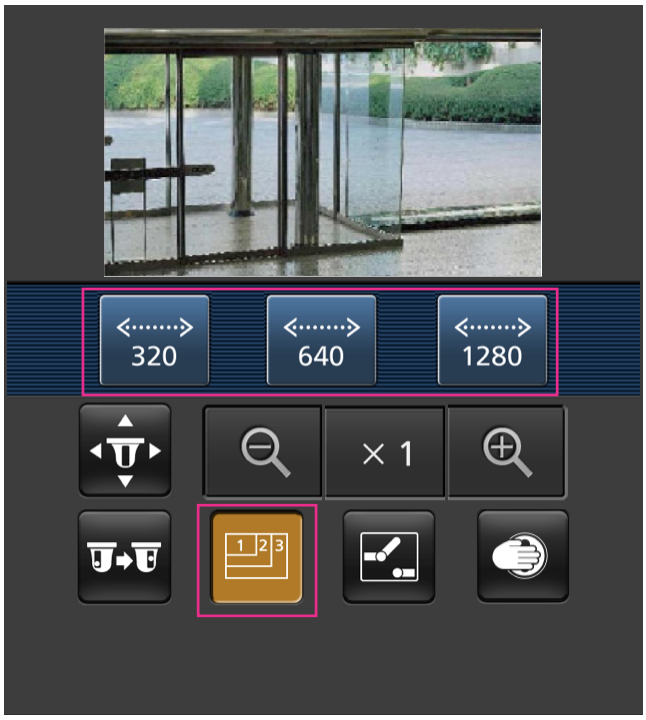
- Seuls les numéros de position 1-4 pour les positions de préréglage sont affichés.
- Seules les positions préréglées enregistrées sont affichées. Les positions préréglées non enregistrées ne sont pas affichées.




③ Commande de résolution

Appuyer sur le bouton pour afficher les boutons utilisés pour sélectionner la résolution de l'écran. La résolution peut être modifiée en sélectionnant un réglage de résolution à partir de ces boutons.

- **Image dans le rapport hauteur-largeur d'image de "4:3"**
  (VT164W) (VT164) (VP104W) (VP104):
  Change la taille de capture d'image entre 320x240, 640x480 (par réglage implicite) et 800x600.
  (VP101):
  Change la taille de capture d'image entre 320x240 et 640x480 (par réglage implicite).
- **Image dans le rapport hauteur-largeur d'image de "16:9"**
  (VT164W) (VT164) (VP104W) (VP104):
  Change la taille de capture d'image entre 320x180, 640x360 (par réglage implicite) et 1280x720.
  (VP101):
  Change la taille de capture d'image entre 320x180 et 640x360 (par réglage implicite).




④ Commande AUX VT164W VT164

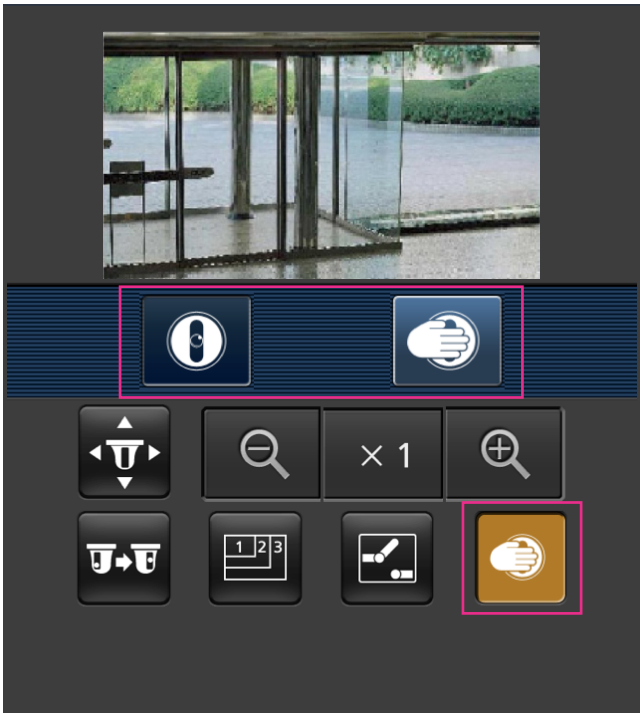
Appuyer sur le bouton pour afficher les boutons utilisés pour commander la sortie AUX sur l'écran.

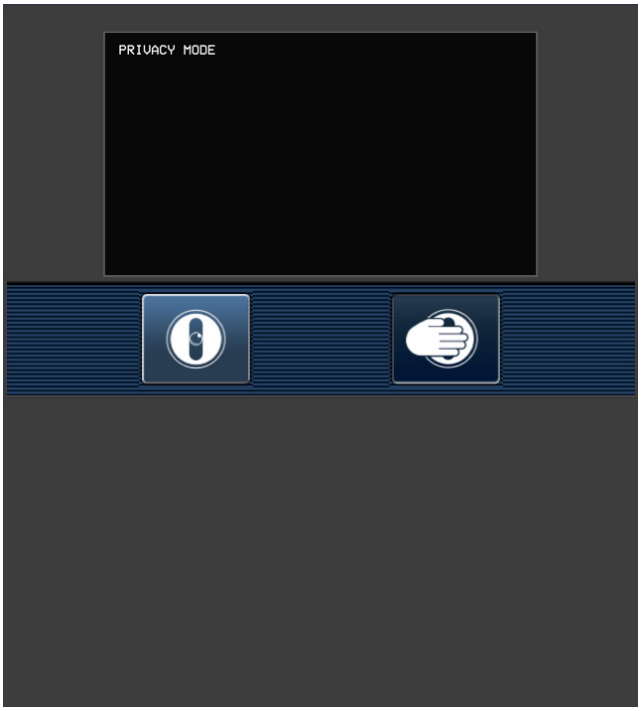
Les bornes de sortie AUX peuvent être contrôlées avec et les boutons.

Cette fonction sera uniquement affichée lorsque [Borne 3] est sélectionné pour [Sortie AUX] dans le menu de configuration. (→page 81)

⑤ Commande de Mode discrétion VT164W VT164

Appuyer sur le bouton pour afficher les boutons utilisés pour commander le mode de confidentialité sur l'écran. Le mode de confidentialité peut être validé et invalidé avec les boutons et .



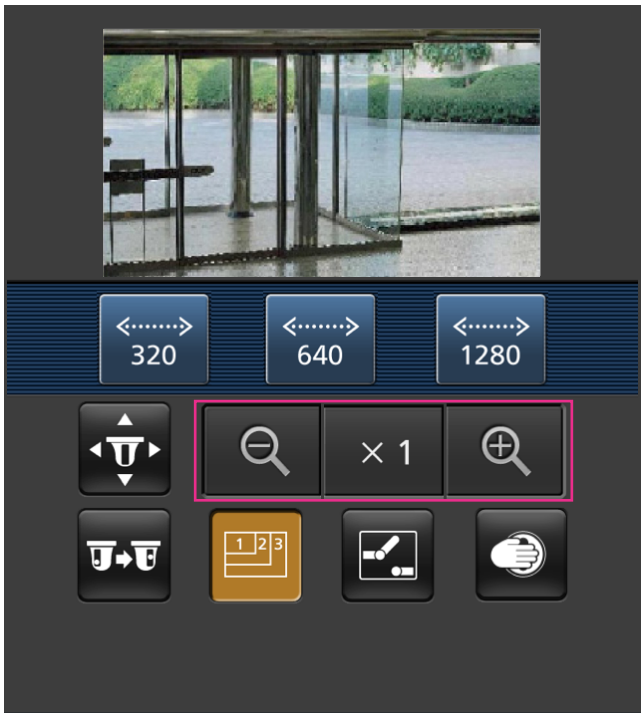




Pour activer le mode de confidentialité, appuyer sur .

Pour désactiver le mode de confidentialité, appuyer sur .

⑥ Affichage de zoom VT164W VT164

Le réglage de zoom de la caméra vidéo peut être réglé avec les boutons , × 1 et .




**Remarque**

- Il est possible de changer la taille de l'image affichée sur le terminal mobile en accédant aux adresses suivantes.
  - Affichage de grande dimension : http://IP address/cam/dl
  - Affichage moyen : http://IP address/cam/dm
  - Affichage de petite dimension : http://IP address/cam/ds
- Quand la résolution est modifiée par la commande de résolution, la résolution affichée change mais la taille de l'image demeure la même.
- Lorsque le numéro de port HTTP est changé à partir de "80", saisir "http://adresse IP : (deux points) + numéro de port/cam"*1 dans la case d'adresse du navigateur. Lorsque la fonction DDNS est utilisée, accéder au site avec "http://Nom d'hôte enregistré dans le serveur DDNS : (deux points) + numéro de port/cam"*2.
- Lorsque "HTTPS" est sélectionné pour "HTTPS" - "Connexion" à l'onglet [Réseau] de la page "Réseau", saisir comme suit :
  "https://adresse IP : (deux points) + numéro de port/cam" ou "https://Host name enregistré dans le serveur DDNS : (deux points) + numéro de port/cam".
- Lorsque la fenêtre d'authentification apparaît, saisir le nom d'utilisateur d'un administrateur et le mot de passe. Selon le terminal mobile utilisé, la saisie du mot de passe peut être exigée à chaque fois que l'écran est commuté.
- Il est impossible de transmettre ou de recevoir le son en utilisant un terminal mobile.
- Selon le terminal mobile utilisé, des images de plus grande taille risquent de ne pas pouvoir être affichées. Dans ce cas, le fait de sélectionner "9 Inférieur" pour le "Paramétrage de qualité d'image" de "JPEG" (→page 51) permet parfois de résoudre ce problème;

- Selon le terminal mobile utilisé ou de son plan contractuel, l’accès risque d’être impossible.

---

*1 Adresse IP est l’adresse IP WAN globale du routeur qui peut être accédé via l’Internet. Cependant, au moment d’atteindre le même réseau LAN que celui de la caméra vidéo avec une borne mobile compatible sans fil, l’adresse IP est l’adress IP locale.

*2 Seulement lors de l’accès à la caméra vidéo par l’intermédiaire de l’Internet.

# 3 Action à effectuer lors d’une occurrence d’alarme

L’action d’alarme (action de caméra vidéo lors d’une occurrence d’alarme) sera exécutée lorsque les type d’alarmes suivants se produiront.

## 3.1 Type d’alarme

- **Alarme par borne** VT164W VT164**:** Lors du raccordement d’un dispositif d’alarme tel qu’un capteur aux connecteurs EXT I/O 1-3 de la caméra vidéo, l’action d’alarme sera exécutée lorsque le dispositif d’alarme connecté est activé.
- **Détecteur de chaleur de boîtier** VT164W VT164**:** Lorsqu’une différence de température est détectée dans le secteur de détection de détecteur, l’action d’alarme sera exécutée.
- **Alarme par VMD:** Lorsqu’un mouvement est détecté dans le secteur VMD paramétré, l’action d’alarme sera exécutée.
  *VMD est l’abréviation de “Détecteur de mouvement dans l’image vidéo”.
- **Instruction d’alarme:** Au moment de la réception d’un protocole d’alarme Panasonic à partir du périphérique connecté par l’intermédiaire d’un réseau, l’action d’alarme sera exécutée.

## 3.2 Action à effectuer lors d’une occurrence d’alarme

### Affiche le bouton d’indication d’occurrence d’alarme dans la page “En direct”

Le bouton d’indication d’occurrence d’alarme est affiché dans la page “En direct” lors d’une occurrence d’alarme. (→VT164W VT164 : page 11, VP104W VP104 VP101 : page 16)

**IMPORTANT**

- Lorsque “Invit. ém. (30s)” est sélectionné pour “Mode de mise à jour d’état d’alarme” (→page 43), le bouton d’indication d’occurrence d’alarme subira un rafraîchissement par intervalle de 30 secondes. C’est la raison pour laquelle il faut parfois un maximum de 30 secondes pour que le bouton d’indication d’occurrence d’alarme soit affiché dans la page “En direct” lors d’une occurrence d’alarme.

### Notifie les occurrences d’alarme du périphérique connecté au connecteur d’alarme

Il est possible de délivrer des signaux du connecteur d’alarme implanté sur la face arrière de la caméra vidéo et de faire retentir la sonnerie quand une alarme se produit. Les paramétrages de sortie d’alarme peuvent être configurés dans la section “Configuration de borne de sortie d’alarme” à l’onglet [Alarme] de la page “Alarme”. (→page 81, page 86)

### Transmet automatiquement une image sur le serveur

Une image d’alarme peut être transmise lors d’une occurrence d’alarme au serveur spécifié à l’avance. Les paramétrages exigés pour transmettre une image d’alarme à un serveur peuvent être configurés dans la section “Image d’alarme” de l’onglet [Alarme] de la page “Alarme” (→page 84) et à l’onglet [FTP] (→page 105) de la page “Serveur”.

## Notifie des occurrences d’alarme par e-mail

Un e-mail d’alarme (notification d’occurrence d’alarme) peut être envoyé lors d’une occurrence d’alarme à des adresses e-mail enregistrées à l’avance. Un nombre maximum de 4 adresses peuvent être enregistrées comme destinataire d’e-mail d’alarme. Une image d’alarme (image fixe) peut être envoyée avec un courrier d’alarme sous la forme d’un fichier joint. Les paramétrages d’e-mail d’alarme peuvent être configurés dans la section “Notification de courrier” de l’onglet [Notification] de la page [Alarme] (→page 92) et à l’onglet [Courrier élect.] de la page “Serveur” (→page 104).

## Notifie les occurrences d’alarme aux adresses IP spécifiées (Notification de protocole d’alarme Panasonic)

Cette fonction est uniquement disponible lorsqu’un dispositif Panasonic, tel qu’un enregistreur sur disque dur, est connecté au système. Lorsque “Activé” est sélectionné pour “protocole d’alarme Panasonic”, le dispositif Panasonic connecté recevra une notification comme quoi la caméra vidéo est en état d’alarme. Les paramétrages de Protocole d’alarme Panasonic peuvent être configurés dans la section intitulée notification de protocole d’alarme Panasonic de l’onglet [Notification] de la page [Alarme]. (→page 94)

# 4 Transmet des images sur le serveur FTP

Les images peuvent être transmises à un serveur FTP. En configurant les paramétrages suivants, la transmission des images capturées lors d'une occurrence d'alarme ou capturées à intervalle spécifié sur un serveur FTP deviennent disponibles.

**IMPORTANT**

- Lorsque cette fonction est utilisée, paramétrer le nom d'utilisateur et le mot de passe pour accéder au serveur FTP et limiter les utilisateurs qui peuvent avoir accès au serveur FTP.

## 4.1 Transmet une image d'alarme lors d'une occurrence d'alarme (transmission d'image d'alarme)

Une image d'alarme peut être transmise lors d'une occurrence d'alarme au serveur FTP. Pour transmettre des images d'alarme à un serveur FTP, il est nécessaire de configurer les paramétrages à l'avance.
Les paramétrages de serveur FTP peuvent être configurés à l'onglet [FTP] de la page "Serveur". (→page 105)
La fonction de transmission d'image d'alarme peut être activée ou désactivée dans la section "Image d'alarme" et à l'onglet [Alarme] de la page "Alarme". (→page 84)

**Remarque**

- Suivant le trafic sur le réseau, le nombre d'images transmises risque de ne pas atteindre le nombre paramétré d'images à transmettre.

## 4.2 Transmet des images à intervalle ou période spécifiée (transmission d'image périodique FTP)

Les images peuvent être transmises à un intervalle ou une période spécifiée. Pour transmettre des images à un intervalle ou une période spécifiée, il est nécessaire de configurer les paramétrages à l'avance.
Les paramétrages de serveur FTP peuvent être configurés à l'onglet [FTP] de la page "Serveur". (→page 105)
Il est possible de déterminer s'il faut utiliser ou non la fonction de transmission d'image périodique FTP et de configurer les paramétrages concernant des images d'alarme et la planification à l'onglet [Trans img FTP] de la page "Réseau". (→page 140)

**Remarque**

- Suivant la vitesse de transmission ou le trafic sur le réseau, les images risquent de ne pas être transmises suivant l'intervalle spécifié.
- Lorsque "Activé" est sélectionné autant pour la fonction de transmission d'image d'alarme que pour la fonction de transmission d'image périodique FTP, la fonction de transmission d'image d'alarme se verra attribuée la priorité sur la fonction de transmission d'image périodique FTP. Par conséquent, des images ne peuvent être transmises à l'intervalle spécifié par le paramétrage "Transmission d'image périodique FTP".

# 5 À propos de la sécurité de réseau

## 5.1 Fonctions de sécurité équipées

Les fonctions de sécurité suivantes sont intégrées dans cette caméra vidéo.

① Restrictions d'accès par authentification d'hôte et authentification d'utilisateur
Il est possible d'imposer des restrictions à des utilisateurs en termes d'accès à la caméra vidéo en paramétrant l'authentification d'hôte et/ou l'authentification d'utilisateur sur "Activé". (→page 99, page 100)

② Restrictions d'accès en modifiant le port HTTP
Il est possible d'empêcher un accès illégal tel qu'un scannage de ports, etc. en modifiant le numéro de port HTTP. (→page 112)

③ Accéder au cryptage par la fonction HTTPS
Il est possible de rehausser la sécurité de réseau en chiffrant l'accès aux caméras vidéo en utilisant la fonction HTTPS. (→page 117)

**IMPORTANT**

- La conception et les contre-mesures de sécurité renforcée empêchant toute fuite d'information telles que les données d'image, les informations d'authentification (le nom d'utilisateur et le mot de passe), les informations d'e-mail d'alarme, les informations de serveur FTP, les informations de serveur DDNS, etc. Exécutez les contre-mesures tels que la restriction d'accès (en utilisant l'authentification d'utilisateur) ou accéder au cryptage (en utilisant la fonction HTTPS).
- Après que la caméra vidéo soit accédée par l'administrateur, s'assurer de fermer le navigateur comme moyen de sécurité supplémentaire.
- Changer le mot de passe d'administrateur périodiquement comme sécurité supplémentaire.

**Remarque**

- En cas d'échec d'authentification d'utilisateur (erreur d'authentification) 8 fois consécutives en moins de 30 secondes en utilisant la même adresse IP (ordinateur personnel), l'accès à la caméra vidéo sera refusé pendant un moment.

# 6 Afficher le menu de configuration à partir d'un ordinateur personnel

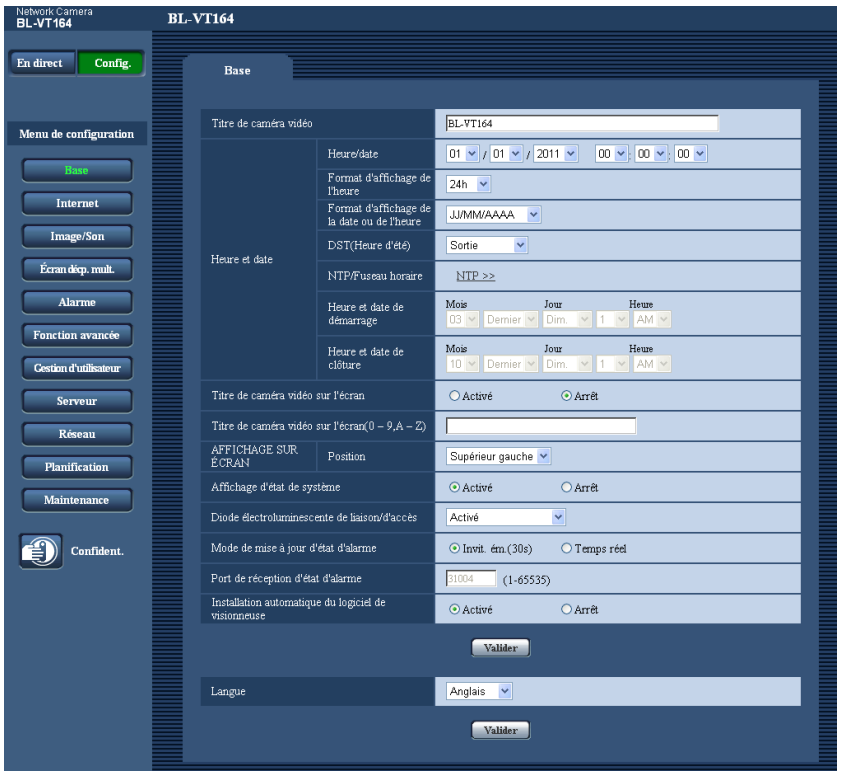
Les paramétrages de la caméra vidéo peuvent être configurés dans le menu de configuration.

**IMPORTANT**

- Des opérations ne peuvent être effectuées dans le menu de configuration que par les utilisateurs dont le niveau d'accès est "1. Administrateur". Pour obtenir de plus amples informations sur le niveau d'accès, se référer à la page 99.

## 6.1 Comment afficher le menu de configuration

1. Afficher la page "En direct". (→page 8)
2. Cliquer le bouton [Config.] de la page "En direct".
   Lorsque la fenêtre d'authentification apparaît, saisir le nom d'utilisateur et le mot de passe puis cliquer le bouton [OK].
   Le nom d'utilisateur et le mot de passe de réglage implicite sont les suivants.
   Nom d'utilisateur : admin
   Mot de passe : 12345
   → Le menu de configuration sera affiché. Se référer à la page 41 pour obtenir de plus amples informations à propos de ce menu.

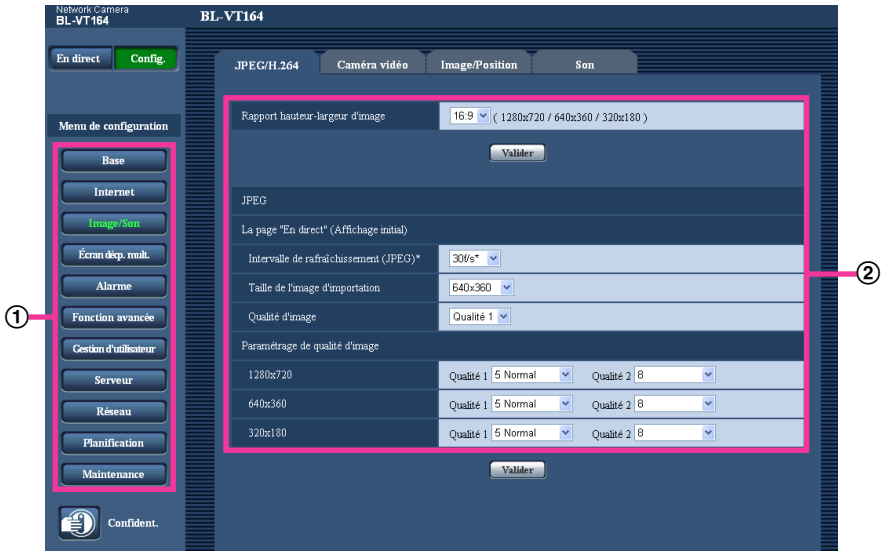



**Remarque**

- Quand "Arrêt" est sélectionné pour "Auth. util.", si le bouton [Config.] est cliqué, une fenêtre d'authentification sera affichée. Un nom d'utilisateur et un mot de passe doivent être saisis.

Le nom d’utilisateur et le mot de passe de réglage implicite sont les suivants.
Nom d’utilisateur : admin
Mot de passe : 12345

# 6.2 Comment effectuer des opérations dans le menu de configuration



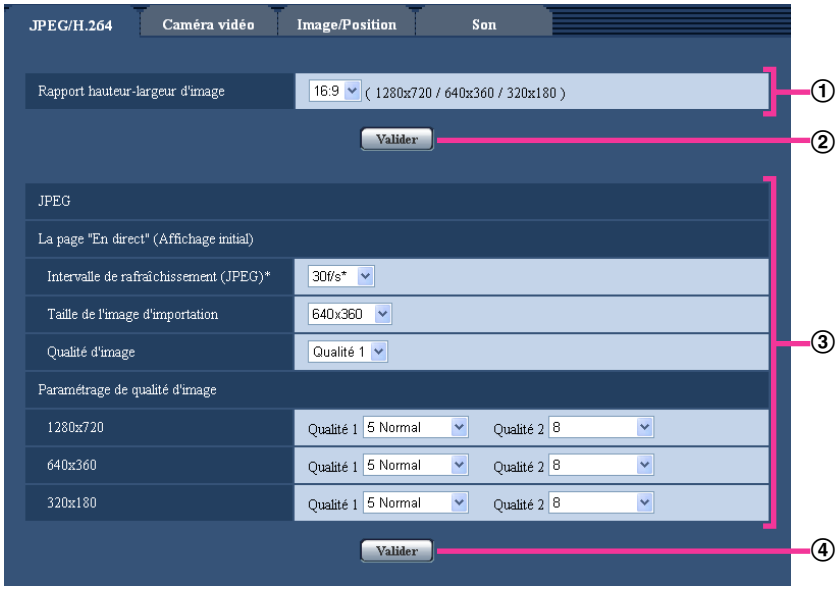

① Boutons de menu
② Page de configuration

1. Cliquer le bouton souhaité dans l’encadrement à gauche de la fenêtre pour afficher le menu de configuration respectif.
   S’il apparaît des onglets en haut de la page de “Config.” affichée dans l’encadrement à droite de la fenêtre, cliquer l’onglet souhaité pour afficher et configurer les rubriques de paramétrage relatives au nom de l’onglet.
2. Compléter chaque rubrique de paramétrage affichée dans l’encadrement à droite de la fenêtre.
3. Après avoir complété chaque rubrique de paramétrage, cliquer le bouton [Valider] pour les valider.

## IMPORTANT

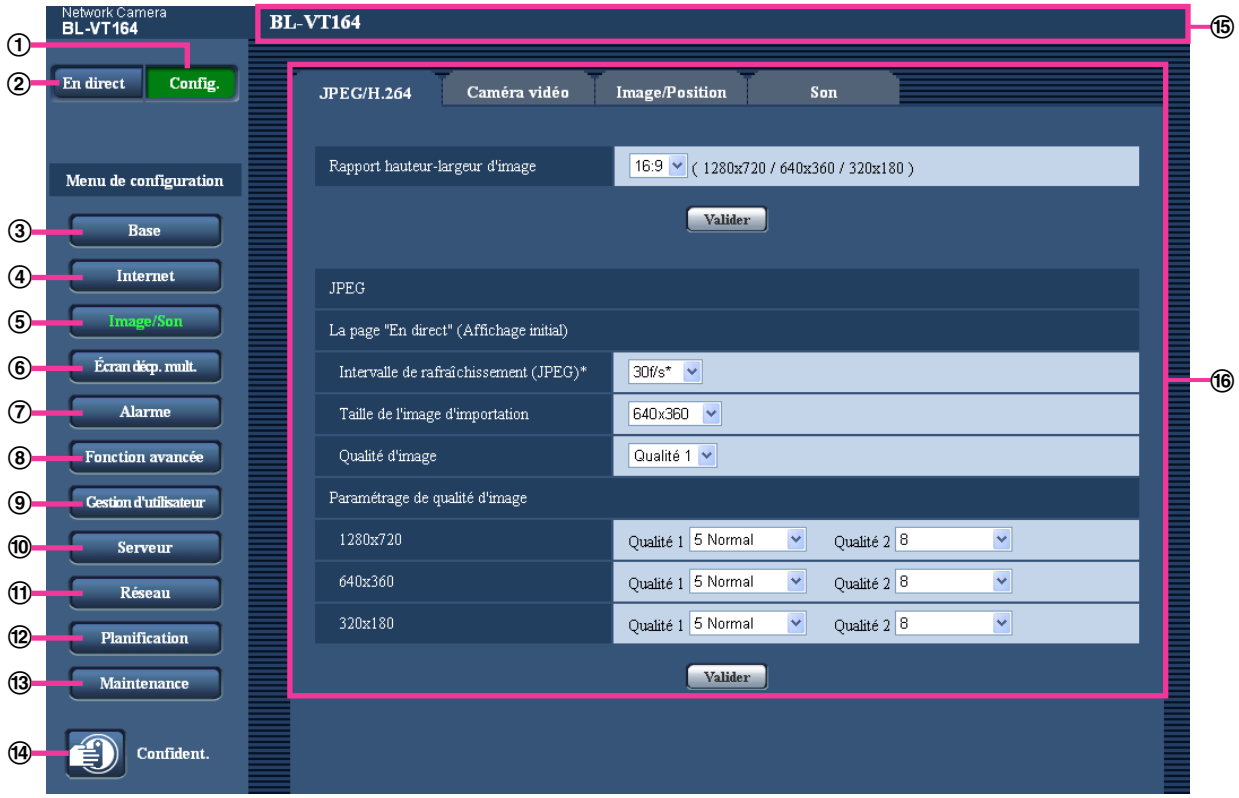
- Quand il y a deux boutons [Valider] et [Exécuter] ou davantage sur la page, cliquer le bouton respectif de la rubrique de paramétrage éditée.

**<Exemple>**




Après avoir complété les rubriques de paramétrage dans le champ ①, cliquer le bouton [Valider] (②) placé sous le champ ①.
Les paramétrages édités du champ ① ne seront pas validés tant que le bouton [Valider] (②) placé sous le champ ① ne sera cliqué.
En procédant de la même manière que celle indiquée ci-dessus, cliquer le bouton [Valider] (④) placé sous le champ ③ au moment de terminer les modifications des rubriques de paramétrage dans le champ ③.

# 6.3 À propos de la fenêtre de menu de configuration




① **Bouton [Config.]**
Afficher la page “Config.”.

② **Bouton [En direct]**
Afficher la page “En direct”.

③ **Bouton [Base]**
Affiche la page “Base”. Les paramétrages de base tels que l'heure et la date et le titre de caméra vidéo peuvent être configurés à la page “Base”. (→page 43)

④ **Bouton [Internet]**
Affiche la page “Internet”. Les paramétrages Internet tels que UPnP (Suivi de port automatique), DDNS (Viewnetcam.com) et les paramétrages de réseau pour l'Internet peuvent être configurés à la page “Internet”. (→page 48)

⑤ **Bouton [Image/Son]** VT164W VT164
Affiche la page “Image/Son”. Les paramétrages relatifs à la qualité d'image, la taille de capture d'image et les actions entreprises sur la caméra vidéo des images de caméra vidéo JPEG/H.264 peuvent être configurés à la page “Image/Son”. (→page 50)
**Bouton [Image]** VP104W VP104 VP101
Affiche la page “Image”. Les paramétrages relatifs à la qualité d'image des images, la taille de capture d'image etc.des images de caméra vidéo JPEG/H.264 peuvent être configurés à la page “Image”. (→page 50)

⑥ **Bouton [Écran décp. mult.]**
Affiche la page “Écran décp. mult.”. Les caméras vidéo à utiliser pour un affichage à découpage multiple d'écran des images peuvent être enregistrées à la page “Écran décp. mult.”. (→page 79)

⑦ **Bouton [Alarme]**
Affiche la page “Alarme”. Les paramétrages relatifs aux occurrences d’alarme tels que les paramétrages d’action d’alarme lors d’une occurrence d’alarme, la notification d’occurrence d’alarme et les paramétrages de secteur VMD peuvent être configurés à la page “Alarme”. (→page 81)

⑧ **Bouton [Fonction avancée]**
Affiche la page “Fonction avancée”. Le paramétrage relatif à la notification XML, les destinations d’informations sur la détection de visage et les paramétrages relatifs à la détection de visage peuvent être configurés à la page “Fonction avancée”. (→page 96)

⑨ **Bouton [Gestion d’utilisateur]**
Affiche la page “Gestion d’utilisateur”. Les paramétrages relatifs à l’authentification tels que les restrictions d’utilisateur et d’ordinateurs personnels pour accéder à la caméra vidéo peuvent être configurés dans la page “Gestion d’utilisateur”. (→page 99)

⑩ **Bouton [Serveur]**
Affiche la page “Serveur”. Les paramétrages relatifs au serveur de courrier électronique, au serveur FTP et au serveur NTP auxquels la caméra vidéo accède peuvent être configurés dans la page “Serveur”. (→page 104)

⑪ **Bouton [Réseau]**
Affiche la page “Réseau”. Les paramétrages de réseau et les paramétrages relatifs aux serveurs DDNS (DNS Dynamique), SNMP (Protocole d’administration de réseau) et de transmission périodique FTP (Protocole de transfert de fichiers) peuvent être configurés à la page “Réseau”. (→page 109)

⑫ **Bouton [Planification]**
Affiche la page “Planification”. À la page “Planification”, il est possible de spécifier des fuseaux horaires pour permettre de recevoir une entrée d’alarme ou de permettre de démarrer la fonction de détection VMD. (→page 158)

⑬ **Bouton [Maintenance]**
Affiche la page “Maintenance”. La vérification d’accès au système, la mise à niveau de la microprogrammation, la vérification d’état et l’initialisation du menu de configuration peuvent être exécutés à la page “Maintenance”. (→page 161)

⑭ **Bouton [Confident.]** VT164W VT164
Appuyer sur le bouton [Confident.] pour masquer les images de caméra vidéo du visionnement temporaire et pour protéger votre confidentialité. (→page 166)

⑮ **Titre de la caméra vidéo**
Le titre de caméra vidéo dont les paramétrages sont actuellement configurés sera affiché.

⑯ **Page de configuration**
Les pages de chaque menu de configuration seront affichées. Il existe des onglets pour certains menus de configuration.

# 7 Configurer les paramétrages de base de la caméra vidéo [Base]

Les paramétrages de base tels que le titre de caméra vidéo, l'heure et la date, etc., peuvent être configurés à la page "Base". (→page 37, page 39)

### [Titre de caméra vidéo]

Saisir le titre de la caméra vidéo. Cliquer le bouton [Valider] après avoir saisi le titre de la caméra vidéo. Le titre saisi sera affiché dans le champ "Titre de caméra vidéo".

- **Nombre disponible de caractères :** 0 - 20 caractères
- **Caractères non disponibles :** " &
- **Réglage implicite :** Varie comme suit selon le modèle en service.
  BL-VT164W (VT164W)/BL-VT164 (VT164)/BL-VP104W (VP104W)/BL-VP104 (VP104)/BL-VP101 (VP101)

### [Heure/date]

Saisir l'heure et la date actuelles. Lorsque "12h" est sélectionné pour "Format d'affichage de l'heure", "AM" ou "PM" peuvent être sélectionnés.

- **Gamme disponible :** 01/01/2010 00:00:00 - 31/12/2035 23:59:59

**IMPORTANT**

- Suivant les conditions telles que la température ambiante et la période d'utilisation, l'heure et la date configurées risquent de ne pas être précises.
- Utiliser un serveur de NTP quand un paramétrage plus précis de la date et de l'heure est exigé pour l'exploitation du système. (→page 107)

### [Format d'affichage de l'heure]

Sélectionner le format d'affichage horaire parmi les options "24h", "12h" et "Arrêt". Saisir l'heure actuelle reflétant ce paramétrage au moment de saisir l'heure et la date actuelles pour "Heure/date". Pour masquer l'heure et la date, sélectionner "Arrêt".

- **Réglage implicite :** 24h

### [Format d'affichage de la date ou de l'heure]

Sélectionner un format d'affichage pour l'heure et la date. Lorsque "2010/04/01 13:10:00" est paramétré pour "Heure/date" après la sélection "24h" pour "Format d'affichage de la date ou de l'heure", l'heure et la date seront affichées respectivement comme suit.

- **JJ/MM/AAAA:** 01/04/2010 13:10:00
- **MM/JJ/AAAA:** 04/01/2010 13:10:00
- **JJ/Mmm/AAAA :** 01/Apr/2010 13:10:00
- **AAAA/MM/JJ:** 2010/04/01 13:10:00
- **Mmm/JJ/AAAA:** Apr/01/2010 13:10:00
- **Réglage implicite :**
  - JJ/MM/AAAA (modèle E/U)
  - Mmm/JJ/AAAA (modèle P/BR)

### [DST(Heure d'été)]

Sélectionner "Entrée", "Sortie" ou "Automatique" pour déterminer si l'heure avancée doit être appliquée oui ou non. Configurer ce paramétrage si l'heure d'été (heure avancée) est appliquée dans la région où la caméra vidéo est en service.

- **Entrée:** Applique l'heure d'été. Un astérisque (*) sera affiché à gauche de l'affichage de l'heure et la date.
- **Sortie:** N'applique pas l'heure d'été.
- **Automatique:** Applique l'heure d'été conformément aux paramétrages de l'heure d'été pour "Heure et date de démarrage" et "Heure et date de clôture" (mois, semaine, jour de la semaine, heure).
- **Réglage implicite :** Sortie

### [NTP/Fuseau horaire]

Lorsque "NTP >>" est cliqué, l'onglet [NTP] de la page "Serveur" sera affiché. (→page 107)

### [Heure et date de démarrage] [Heure et date de clôture]

Quand "Automatique" est sélectionné pour "DST(Heure d'été)", sélectionner l'heure et la date de l'heure de début de session et de l'heure de date (mois, semaine, jour de la semaine, heure).

### [Titre de caméra vidéo sur l'écran]

Sélectionner "Activé" ou "Arrêt" pour déterminer s'il faut permettre ou interdire l'affichage du titre de caméra vidéo sur l'écran. Lorsque "Activé" est sélectionné, la chaîne de caractères saisie pour "Titre de caméra vidéo sur l'écran (0 - 9, A - Z)" sera affichée à la position sélectionnée pour "AFFICHAGE SUR ÉCRAN".

- **Réglage implicite :** Arrêt

**Remarque**

- Au moment de déplacer la caméra vidéo jusqu'à une position de préréglage, les caractères configurés pour "Titre de caméra vidéo sur l'écran" seront supprimés et l'identification de préréglage sera affichée à la place.

### [Titre de caméra vidéo sur l'écran (0 - 9, A - Z)]

Saisir une chaîne de caractères à afficher sur l'image.

- **Nombre disponible de caractères :** 0 - 20 caractères
- **Caractères disponibles :** 0-9, A-Z et les symboles suivants.
  ! " # $ % & ' ( ) * + , - . / : ; = ?
- **Réglage implicite :** Aucun (vide)

### [AFFICHAGE SUR ÉCRAN] - [Position]

Sélectionner une position où l'heure et la date et les informations de texte doivent être affichées dans la page "En direct".

- **Supérieur gauche:** Les informations mentionnées ci-dessus seront affichées dans le coin supérieur gauche du secteur d'affichage principal de la page "En direct".
- **Inférieur gauche:** Les informations mentionnées ci-dessus seront affichées dans le coin inférieur gauche du secteur d'affichage principal de la page "En direct".
- **Supérieur droit:** Les informations mentionnées ci-dessus seront affichées dans le coin supérieur droit du secteur d'affichage principal de la page "En direct".
- **Inférieur droit:** Les informations mentionnées ci-dessus seront affichées dans le coin inférieur droit du secteur d'affichage principal de la page "En direct".
- **Réglage implicite :** Supérieur gauche

### [Affichage d'état de système]

Sélectionner "Activé" ou "Arrêt" pour déterminer s'il faut permettre ou interdire l'affichage l'état de luminosité sur des images affichées à la page "En direct" au moment de faire le réglage de luminosité.

- **Réglage implicite :** Activé

### [Diode électroluminescente de liaison/d'accès]

Détermine s'il faut se servir des indicateurs suivants ou non.

– L'indicateur POWER

- **Activé:** La lampe témoin s'allumera en fonction de l'état actuel.
- **Activé(accès):** La lampe témoin s'allumera quand des images seront observées.
- **Activé(Par détecteur de chaleur de boîtier)** (VT164W) (VT164)**:** Le témoin s'allume pendant 1 seconde quand le détecteur de chaleur de boîtier (détecteur pyroélectrique à rayons infrarouges) est déclenché (quand une détection se produit).
- **Arrêt:** Ce témoin ne s'allumera pas.
- **Réglage implicite :** Activé

– Indicateur WIRELESS (indicateur de WPS) (VT164W) (VP104W)

- **Activé:** La lampe témoin s'allumera en fonction de l'état opérationnel de WPS actuel.
- **Activé(accès):** L'indicateur s'allumera pendant le démarrage pour la WPS et s'éteindra pendant une utilisation normale.
- **Arrêt:** L'indicateur s'allumera pendant le démarrage pour la WPS et s'éteindra pendant une utilisation normale.
- **Réglage implicite :** Activé

**Remarque**

- **L'indicateur POWER (rouge/orange/vert) :** Le témoin s'allumera ou clignotera selon l'état de la caméra vidéo comme suit.

| État de fonctionnement | | État de l'indicateur |
|---|---|---|
| Lorsque l'alimentation est appliquée | Avant que la connexion de réseau soit établie | Clignote en orange |
| | Lorsque la connexion de réseau est établie | Clignote en orange → Clignote en vert → S'allume en vert |
| Pendant l'état de veille ou la connexion (le câble n'est pas connecté.) | | S'allume en orange |
| Pendant l'état de veille ou la connexion (le câble est connecté.) | | S'allume en vert |
| Pendant le déroulement de la mise à niveau | | Clignote en orange |
| Pendant l'initialisation | | Clignote en orange → S'éteint |
| Erreur de suivi de port provoquée par la fonction UPnP | | Clignote en orange (par intervalles de 2 secondes (allumé pendant 1 seconde/éteint pendant 1 seconde)) |
| Problème se produisant sur la caméra vidéo | | Clignote en rouge |
| Quand il se produit une détection de par le détecteur de chaleur de boîtier (VT164W) (VT164) | | S'allume en orange (pendant 1 seconde) |
| Pendant le mode de confidentialité | | S'allume en rouge |

- **Indicateur WIRELESS (rouge/orange/vert)** (VT164W) (VP104W) **:** L'indicateur WIRELESS s'allumera ou clignotera selon l'état de la communication par liaison sans fil comme suit.

| État de fonctionnement | État de l'indicateur |
|---|---|
| La WPS n'est pas configurée | S'éteint |
| Démarrage de la WPS | Clignote en orange |
| Les paramétrages de WPS ont réussi (WPS défini) | S'allume en vert |
| Les paramétrages de WPS ont échoué | Clignote en rouge pendant environ 10 secondes → S'éteint |

### [Mode de mise à jour d'état d'alarme]

Sélectionner un intervalle de notification d'état de caméra vidéo parmi les options suivantes.
Lorsque l'état de la caméra vidéo change, le bouton d'indication d'occurrence d'alarme et le bouton [AUX] seront affichés pour notifier l'état de la caméra vidéo.

- **Invit. ém. (30s):** Effectue la mise à jour de l'état toutes les 30 secondes et assure une notification de l'état de la caméra vidéo.
- **Temps réel:** Fourni une notification de l'état de la caméra vidéo lorsque celui-ci a changé.
- **Réglage implicite :** Invit. ém. (30s)

**Remarque**

- Suivant l'environnement du réseau, la notification risque de ne pas être faite en temps réel.

### [Port de réception d'état d'alarme]

Lorsque "Temps réel" est sélectionné pour "Mode de mise à jour d'état d'alarme", spécifier un nom de port auquel la notification de changement d'état doit être envoyée.

- **Numéro de port disponible :** 1 - 65535
- **Réglage implicite :** 31004

Les numéros de port suivants ne sont pas disponibles étant donné qu'ils sont déjà utilisés.
20, 21, 23, 25, 42, 53, 67, 68, 69, 80, 110, 123, 161, 162, 443, 995, 10669, 10670

### [Installation automatique du logiciel de visionneuse]

Déterminer s'il faut installer ou non le logiciel de visionneuse à partir de cette caméra vidéo.

- **Activé:** Installe automatiquement le logiciel de visionneuse à partir de cette caméra vidéo.
- **Arrêt:** Le logiciel de visionneuse ne peut pas être installé à partir de cette caméra vidéo.
- **Réglage implicite :** Activé

**IMPORTANT**

- Il est impossible d'afficher les images et de recevoir ou de transmettre le son entre la caméra vidéo et l'ordinateur personnel lorsque le logiciel de visionneuse "Network Camera View 4S" n'est pas installé sur l'ordinateur personnel.
- Le nombre d'installations du logiciel de visionneuse peut être vérifié à l'onglet [Mi. ni.] de la page "Maintenance".

### [Langue]

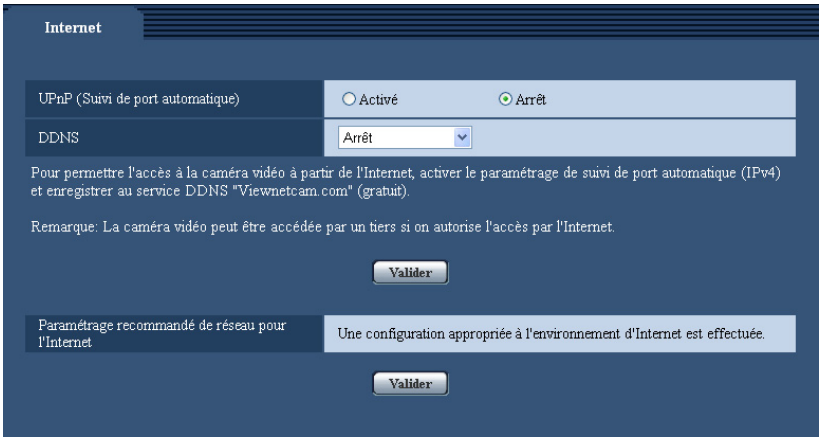
Sélectionner la langue pour afficher au début quand la caméra vidéo est accédée parmi les options suivantes.
Anglais/japonais/italien/français/allemand/espagnol/chinois/russe (modèle P/E/U)/portugais (modèle BR)

- **Réglage implicite :**
  - Anglais (modèle P/E/U)
  - Portugais (modèle BR)

La langue affichée à la page "En direct" peut également être changée. (→VT164W VT164 : page 11, VP104W VP104 VP101 : page 16)

# 8 Configurer les paramétrages d’Internet [Internet]

Les paramétrages pour connecter la caméra vidéo à l’Internet peuvent être configurés à la page “Internet”. (→page 37, page 39)
Les paramétrages relatifs à UPnP (suivi de port automatique), DDNS (Viewnetcam.com) et les paramétrages de réseau pour l’Internet peuvent être configurés à cette page.




### [UPnP (Suivi de port automatique)]

Sélectionner “Activé” ou “Arrêt” pour déterminer s’il faut utiliser ou non la fonction de suivi de port du routeur. Pour pouvoir utiliser la fonction de suivi de port automatique, le routeur en service doit pouvoir prendre en charge UPnP et UPnP doit être validé.

- **Réglage implicite :** Arrêt

**Remarque**

- En raison du suivi de port automatique, le numéro de port peut parfois être changé. Quand le numéro est changé, il est nécessaire de changer les numéros de port enregistrés dans l’ordinateur personnel et les enregistreurs, etc.
- La fonction UPnP est disponible lorsque la caméra vidéo est connectée au réseau IPv4. IPv6 n’est pas pris en charge.
- Pour vérifier si le suivi de port automatique est correctement configuré, cliquer l’onglet [Statut] à la page de “Maintenance” et vérifier que “Valider” est affiché pour “Statut” de “UPnP”. (→page 163) Quand “Valider” n’est pas affiché, se référer à “Ne peut pas accéder à la caméra vidéo par l’intermédiaire de l’Internet.” dans 22 Dépannage.
- Quand le paramétrage de “UPnP (Suivi de port automatique)” est modifié, le paramétrage “Suivi de port automatique” sous “UPnP” de l’onglet [Réseau] de la page “Réseau” se change également sur le même paramétrage.

### [DDNS]

Sélectionner “Arrêt” ou “Viewnetcam.com” pour déterminer s’il faut utiliser ou non “Viewnetcam.com”.
En sélectionnant “Viewnetcam.com” et en cliquant sur le bouton [Valider], la fenêtre d’enregistrement pour “Viewnetcam.com” sera affichée dans une fenêtre nouvellement ouverte.
Suivre les instructions indiquées à l’écran pour enregistrer avec “Viewnetcam.com”.
Consulter le site Web de “Viewnetcam.com” (**modèle P/E/U :** http://www.viewnetcam.com/, **modèle BR :** http://www.panasonic.com.br/netcam) pour obtenir de plus amples informations sur le service.

- **Réglage implicite :** Arrêt

**Remarque**

- Quand le paramétrage de “DDNS” est modifié, le paramétrage de “DDNS” à l’onglet [DDNS] de la page “Réseau” se change également sur le même paramétrage.

## [Paramétrage recommandé de réseau pour l'Internet]

Les paramétrages recommandés pour se connecter à l’Internet sont exécutés ici.
En cliquant sur le bouton [Valider], une boîte de dialogue affichant comment les paramétrages suivants changeront est affichée.
Cliquer sur le bouton [OK] après avoir vérifié les paramétrages et modifier les paramétrages sur les valeurs affichées.

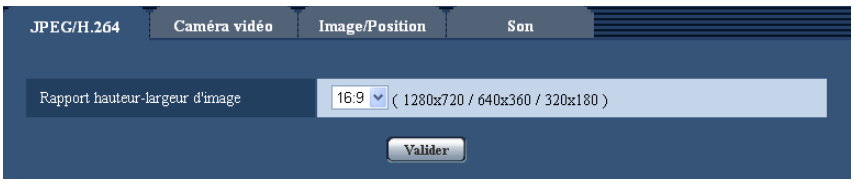
– Onglet [JPEG/H.264] de la page “Image/Son”
  [H.264(1)]/[H.264(2)]
  [Mode Internet (sur HTTP)]: Activé
  [Priorité de transmission]: Meilleur effort
– Onglet [Réseau] de la page “Réseau”
  [Commun]
  [Taille de paquet RTP maximum]: Limité(1280octets)
  [Taille maximum de segment HTTP(MSS)]: Limité(1280octets)

# 9 Configurer les paramétrages relatifs aux images et au son [Image/Son] (BL-VT164W/BL-VT164)/ Configurer les paramétrages relatifs aux images [Image] (BL-VP104W/BL-VP104/BL-VP101)

VT164W VT164:
Les paramétrages relatifs aux images JPEG et H.264 tels que les paramétrages de la qualité d'image, audio, etc. peuvent être configurés à cette page.
La page "Image/Son" possède 4 onglets qui sont l'onglet [JPEG/H.264], l'onglet [Caméra vidéo] , l'onglet [Image/Position] et l'onglet [Son].
VP104W VP104 VP101:
Les paramétrages relatifs aux images JPEG et H.264 telles que les paramétrages de la qualité d'image, etc. peuvent être configurés à cette page.
La page "Image" possède 2 onglets de l'onglet [JPEG/H.264] et l'onglet [Image/Confident.].

## 9.1 Configurer les paramétrages relatifs au rapport hauteur-largeur d'image [JPEG/H.264]

Cliquer l'onglet [JPEG/H.264] de la page "Image/Son". (→page 37, page 39)




### [Rapport hauteur-largeur d'image]

Sélectionne le rapport hauteur-largeur d'image.

- 4:3
- 16:9
- **Réglage implicite :** 16:9 VT164W VT164 VP104W VP104/4:3 VP101

**Remarque**

VT164W VT164 VP104W VP104:

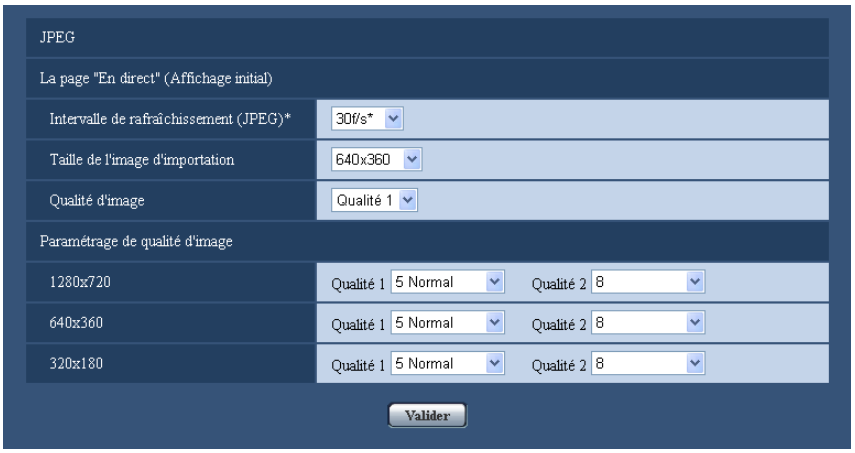
- Les fonctions de réglage d'image sont activées pour l'angle de vue dans le rapport hauteur-largeur d'image de 16:9 même lorsque "4:3" est sélectionné pour "Rapport hauteur-largeur d'image". En paramétrant le secteur masqué pour la fonction de compensation de contre-jour (BLC), il est recommandé de configurer le paramétrage après la sélection de "16:9" pour "Rapport hauteur-largeur d'image".

VP101:

- Les fonctions de réglage d'image sont activées pour l'angle de vue dans le rapport hauteur-largeur d'image de 4:3 même lorsque "16:9" est sélectionné pour "Rapport hauteur-largeur d'image". En paramétrant le secteur masqué pour la fonction de compensation de contre-jour (BLC), il est recommandé de configurer le paramétrage après la sélection de "4:3" pour "Rapport hauteur-largeur d'image".

# 9.2 Configurer les paramétrages relatifs aux images JPEG [JPEG/H.264]

Cliquer l'onglet [JPEG/H.264] de la page "Image/Son". (→page 37, page 39)




## JPEG

Configurer les paramétrages tels que "Intervalle de rafraîchissement(JPEG)*", "Taille de l'image d'importation" et "Qualité d'image" dans cette section. Pour obtenir de plus amples informations sur les paramétrages relatifs aux images H.264, se référer à la page 53.

### La page "En direct" (Affichage initial)

Configurer les paramétrages relatifs aux images JPEG affichées à la page "En direct".

### [Intervalle de rafraîchissement(JPEG)*]

Sélectionner un intervalle de rafraîchissement pour opérer le rafraîchissement des images JPEG comme suit.
0,1f/s/ 0,2f/s/ 0,33f/s/ 0,5f/s/ 1f/s/ 2f/s/ 3f/s/ 5f/s/ 6f/s*/ 10f/s*/ 12f/s*/ 15f/s*/ 30f/s*

- **Réglage implicite :** 30f/s*

**Remarque**

- Lorsque "Transmission H.264" est activé, l'intervalle de rafraîchissement risque d'être plus long que la valeur de paramétrage lorsque toute valeur de paramétrage accompagnée d'un astérisque (*) placé à droite est sélectionnée.
- Selon les facteurs tels que ceux de l'environnement de réseau, la résolution, la qualité d'image ou le nombre d'ordinateurs accédant concurremment l'appareil la caméra vidéo, l'intervalle de transmission risque dêtre plus long que la valeur paramétrée.
- Si les images ne sont pas fournies dans l'intervalle spécifié de transmission, il est possible de faire en sorte que les images soient fournies au plus près du temps spécifié en réduisant la résolution ou la qualité d'image.

### [Taille de l'image d'importation]

Sélectionner la taille de capture d'image pour afficher l'image JPEG à la page "En direct" pour la première fois.
**Lorsque "4:3" est sélectionné pour "Rapport hauteur-largeur d'image".**
(VT164W) (VT164) (VP104W) (VP104):
QVGA/ VGA/ 800x600
(VP101):
QVGA/ VGA

**Lorsque “16:9” est sélectionné pour “Rapport hauteur-largeur d’image”.**
VT164W VT164 VP104W VP104:
320x180/ 640x360/ 1280x720
VP101:
320x180/ 640x360

- **Réglage implicite :** 640x360 VT164W VT164 VP104W VP104/VGA VP101

### [Qualité d’image]

Sélectionner la qualité d’image pour les images JPEG affichées initialement à la page “En direct”.

- **Réglage implicite :** Qualité 1

### [Paramétrage de qualité d’image]

Sélectionner deux types de qualité d’image des images JPEG pour chaque taille de capture d’image.
0 (Ultra-précis)/ 1 (Précis)/ 2/ 3/ 4/ 5 (Normal)/ 6/ 7/ 8/ 9 Inférieur

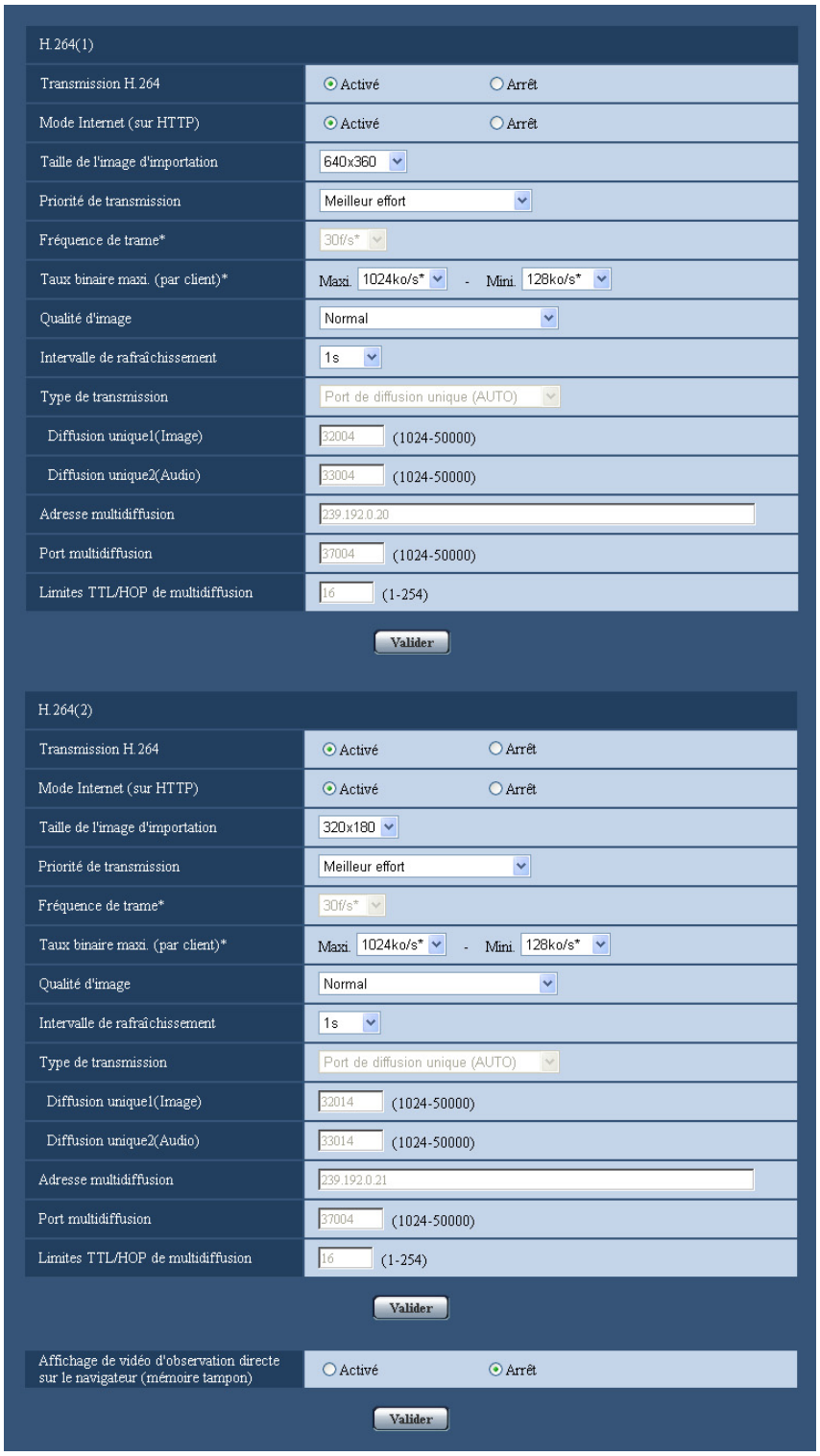
- **Réglage implicite :**
  - Qualité 1: 5 (Normal)
  - Qualité 2: 8

Le paramétrage pour “Qualité 1” est activé pour la transmission périodique d’image FTP, les fichiers joints aux courriers électroniques d’alarme.

# 9.3 Configurer les paramétrages relatifs aux images H.264 [JPEG/H.264]

Cliquer l’onglet [JPEG/H.264] de la page “Image/Son”. (→page 37, page 39)

Configurer les paramétrages relatifs aux images H.264 tels que “Taux binaire maxi. (par client)”, “Taille de l’image d’importation” et “Qualité d’image”, etc. dans cette section. Se référer à la page 51 pour les paramétrages relatifs aux images JPEG.



# H.264(1)/H.264(2)

## [Transmission H.264]

Sélectionner “Activé” ou “Arrêt” pour déterminer s’il faut transmettre ou non les images H.264.

- **Activé:** Transmet les images H.264.
- **Arrêt:** Ne transmet pas les images H.264.
- **Réglage implicite :** Activé

**Remarque**

- Lorsque “Activé” est sélectionné pour “Transmission H.264” dans “H.264(1)” ou “H.264(2)”, l’affichage autant des images H.264 que des images JPEG sera disponible à la page “En direct”.
- Lorsque “Activé” est sélectionné pour “Transmission H.264” dans “H.264(1)” et “H.264(2)”, les images H.264 peuvent être visionnées à l’aide d’autres périphériques avec chaque paramétrage.
- Lorsque “Activé” est sélectionné pour “Transmission H.264” dans “H.264(1)” et “H.264(2)”, l’intervalle de transmission des images JPEG risque parfois d’être plus long.

## [Mode Internet (sur HTTP)]

Sélectionner “Activé” lors de la transmission des images H.264 par l’intermédiaire de l’Internet. Il est possible de transmettre les images H.264 sans changer les paramétrages du routeur à large bande configurés pour les images JPEG.

- **Activé:** Les images H.264 et le son seront transmis en utilisant le port HTTP. Se référer à la page 112 pour obtenir de plus amples informations au sujet des paramétrages de numéro de port HTTP.
- **Arrêt:** Les images H.264 et le son seront transmis en utilisant le port UDP.
- **Réglage implicite :** Activé

**Remarque**

- Lorsque “Activé” est sélectionné, seul “Port de diffusion unique (AUTO)” est disponible pour “Type de transmission”.
- Quand “Activé” est sélectionné, cela peut prendre du temps avant de commencer à afficher les images H.264.
- Quand “Activé” est sélectionné, les images H.264 risquent de ne pas être affichées selon le nombre de l’utilisateur d’accès concourant et la disponibilité des données son, etc.
- Quand “Activé” est sélectionné, seul l’accès IPv4 est disponible.

## [Taille de l’image d’importation]

Sélectionner une taille de capture d’image parmi les options suivantes.

**Lorsque “4:3” est sélectionné pour “Rapport hauteur-largeur d’image”.**

VT164W VT164 VP104W VP104:

– H.264(1) : QVGA/ VGA/ 800x600

– H.264(2) : QVGA/ VGA

VP101:

QVGA/ VGA

**Lorsque “16:9” est sélectionné pour “Rapport hauteur-largeur d’image”.**

VT164W VT164 VP104W VP104:

– H.264(1) : 320x180/ 640x360/ 1280x720

– H.264(2) : 320x180/ 640x360

VP101:

320x180/ 640x360

- **Réglage implicite :**

  VT164W VT164 VP104W VP104:

  – H.264(1) : 640x360

  – H.264(2) : 320x180

  VP101:

– H.264(1) : VGA
– H.264(2) : QVGA

### [Priorité de transmission]

Sélectionner une priorité de transmission pour les images H.264 parmi les propositions suivantes.

- **Taux binai. cons.:** Les images H.264 seront transmises avec le débit binaire sélectionné pour “Taux binaire maxi. (par client)*”.
- **Priorité de fréquence de trame:** Les images H.264 seront transmises avec la fréquence de trame sélectionnée pour “Fréquence de trame*”.
- **Meilleur effort:** Selon la largeur de la bande passante de réseau, les images H.264 seront transmises avec le débit binaire variant entre les débits binaires maximum et minimum qui sont paramétrés pour “Taux binaire maxi. (par client)*”.
- **Réglage implicite :** Meilleur effort

**Remarque**

- Quand “Priorité de fréquence de trame” est sélectionné pour “Priorité de transmission”, le nombre des utilisateurs qui peuvent accéder à la caméra vidéo risque d’être plus limité (risque d’être moins de 10).

### [Fréquence de trame*]

Sélectionner une fréquence de trame pour les images H.264 parmi les propositions suivantes.
1f/s/ 3f/s/ 5f/s*/ 7,5f/s*/ 10f/s*/ 12f/s*/ 15f/s*/ 20f/s*/ 30f/s*

- **Réglage implicite :** 30f/s*

**Remarque**

- Quand “Priorité de fréquence de trame” est sélectionné pour “Priorité de transmission”, ce réglage est disponible.
- “Fréquence de trame**” est limité par “Taux binaire maxi.”. C’est la raison pour laquelle, la fréquence de trame risque d’être inférieure à la valeur spécifiée lorsque toute valeur de paramétrage accompagnée d’un astérisque (*) est sélectionnée.

### [Taux binaire maxi. (par client)*]

Sélectionner un débit binaire H.264 par client parmi les options suivantes. Quand “Meilleur effort” est sélectionné pour “Priorité de transmission”, paramétrer les débits binaires maximum et minimum. Quand “Taux binai. cons.” ou “Priorité de fréquence de trame” est sélectionné dans “Priorité de transmission”, seul le débit binaire maximum peut être paramétré.
64kb/s/ 128kb/s*/ 256kb/s*/ 384kb/s*/ 512kb/s*/ 768kb/s*/ 1024kb/s*/ 1536kb/s*/ 2048kb/s*/ 3072kb/s*/ 4096kb/s*/ 8192kb/s* *1/ Illimité*

- **Réglage implicite :** Maxi. 1024kb/s* - Mini. 128kb/s*

Comme dans ce qui suit, la plage des débits binaires qui peuvent être configurés pour les débits binaires H. 264 diffère selon la “Taille de l’image d’importation”.

- 1280x720 : 8192kb/s*1 - 256kb/s
- 800x600*1: 4096kb/s - 128kb/s
- VGA, QVGA, 640x360, 320x180: 4096kb/s - 64kb/s

“Illimité*” est disponible seulement quand “Priorité de fréquence de trame” est sélectionné pour “Priorité de transmission”.

**Remarque**

- Quand “8192kb/s*” ou “Illimité*” est sélectionné, le nombre d’utilisateurs pouvant accéder aux images H.264 sera limité à “1”. (Un seul utilisateur peut accéder aux images H.264.)
- Le débit binaire H.264 est limité à “Contrôle de bande passante (taux binaire)” à l’onglet [Réseau] de la page “Réseau” page (→page 109). C’est la raison pour laquelle, le débit binaire risque d’être inférieur à la valeur lorsque la valeur de paramétrage accompagnée d’un astérisque (*) placé à droite est sélectionnée.

- Il est impossible de sélectionner “Illimité*” pour les deux “H.264(1)” et “H.264(2)”.

### [Qualité d’image]

Sélectionner la qualité d’image pour les images H.264 comme suit.
Fbl.(priorité au mouvement)/ Normal/ Précis (priorité à la qualité d’image)

- **Réglage implicite :** Normal

**Remarque**

- Ce réglage est disponible quand “Taux binai. cons.” ou “Meilleur effort” est sélectionné pour “Priorité de transmission”.

### [Intervalle de rafraîchissement]

Sélectionner un intervalle (intervalle d’une image: 0,2 - 5 secondes) pour le rafraîchissement des images H. 264 affichées.
Si un environnement réseau comportant de fréquentes occurrences d’erreur est utilisé, réduire l’intervalle de rafraîchissement de H.264 afin de réduire les déformations d’image. Cependant, l’intervalle de rafraîchissement risque d’être plus long que la valeur paramétrée.
0,2s/ 0,25s/ 0,33s/ 0,5s/ 1s/ 2s/ 3s/ 4s/ 5s

- **Réglage implicite :** 1s

### [Type de transmission]

Sélectionner le type de transmission pour les images H.264 comme suit.

- **Port de diffusion unique (AUTO):** Un nombre maximum de 14 utilisateurs peuvent accéder en parallèle à la même caméra vidéo. “Diffusion unique1 (Image)” et “Diffusion unique2 (Audio)” seront automatiquement sélectionnés au moment de la transmission des images et du son à partir de la caméra vidéo. Lorsqu’il n’est pas nécessaire de déterminer le numéro de port pour la transmission des images H. 264 comme dans le cas de l’utilisation d’un environnement en réseau LAN en particulier, il est recommandé de sélectionner “Port de diffusion unique (AUTO)”.
- **Port de diffusion unique (MANUEL):** Un nombre maximum de 14 utilisateurs peuvent accéder en parallèle à la même caméra vidéo. Il est nécessaire de sélectionner “Diffusion unique1 (Image)” et “Diffusion unique2 (Audio)” en mode manuel pour la transmission des images et du son à partir de la caméra vidéo.
  Il est possible de déterminer le numéro de port du routeur utilisé pour la transmission des images H.264 par l’intermédiaire de l’Internet en paramétrant “Port de diffusion unique (MANUEL)” (→page 109). Se référer aux instructions d’utilisation du routeur utilisé.
- **Multidiffusion:** Un nombre illimité d’utilisateurs peuvent accéder en parallèle à la même caméra vidéo. Remplir le champ de saisie de “Adresse multidiffusion”, “Port multidiffusion” et “Limites TTL/HOP de multidiffusion” quand une transmission des images H.264 en mode multidiffusion est exécutée.
  * Se référer à la page 8 pour obtenir de plus amples informations sur le nombre d’accès en parallèle maximum.
- **Réglage implicite :** Port de diffusion unique (AUTO)

### [Diffusion unique1 (Image)][*2]

Saisir le numéro de port Unicast (utilisé pour transmettre les images à partir de la caméra vidéo).

- **Numéro de port disponible :** 1024 - 50000 (uniquement les nombres pairs sont disponibles.)
- **Réglage implicite :**
  - H.264(1): 32004
  - H.264(2): 32014

### [Diffusion unique2 (Audio)][*2]

Saisir le numéro de port Unicast (utilisé pour transmettre le son à partir de la caméra vidéo).

- **Numéro de port disponible :** 1024 - 50000 (uniquement les nombres pairs sont disponibles.)
- **Réglage implicite :**

– H.264(1): 33004
– H.264(2): 33014

### [Adresse multidiffusion][*3]

Saisir l'adresse IP de multidiffusion. Les images et le son seront transmis à l'adresse IP spécifiée.

- **Adresse IPv4 disponible :** 224.0.0.0 - 239.255.255.255
- **Adresse IPv6 disponible :** Adresse de multidiffusion à partir de "AV RAP"
- **Réglage implicite :**
  – H.264(1): 239.192.0.20
  – H.264(2): 239.192.0.21

**Remarque**

- Saisir une adresse IP de multidiffusion après avoir vérifié la disponibilité d'une adresse de multidiffusion.

### [Port multidiffusion][*3]

Saisir le numéro de port de multidiffusion (utilisé pour transmettre les images à partir d'une caméra vidéo).

- **Numéro de port disponible :** 1024 - 50000 (uniquement les nombres pairs sont disponibles.)
- **Réglage implicite :** 37004

**Remarque**

- Quand le son est transmis à partir de la caméra vidéo, le numéro de port à utiliser sera le numéro de port de multidiffusion plus "1000".

### [Limites TTL/HOP de multidiffusion][*3]

Saisir une valeur limite pour "Limites TTL/HOP de multidiffusion".

- **Valeur disponible :** 1-254
- **Réglage implicite :** 16

**IMPORTANT**

- En transmettant une image H.264 par l'intermédiaire d'un réseau, l'image transmise risque parfois de ne pas être affichée selon les paramétrages d'un serveur proxy ou d'un pare-feu. Dans ce cas, se référer à l'administrateur réseau.
- Lorsque deux ou davantage de cartes d'interface réseau sont installées dans l'ordinateur personnel utilisé, la ou les cartes d'interface réseau qui ne sont pas utilisées pour la réception des images doivent être invalidées lors de l'affichage des images en utilisant le port multidiffusion.

### [Affichage de vidéo d'observation directe sur le navigateur (mémoire tampon)]

Exécuter les paramétrages pour afficher les images de caméra vidéo sur le logiciel de visionneuse.

- **Activé:** Des images sont provisoirement stockées sur l'ordinateur et sont affichées plus régulièrement.
- **Arrêt:** Les images sont affichées en temps réel et ne sont pas stockées sur l'ordinateur.
- **Réglage implicite :** Arrêt

---

[*1] VT164W VT164 VP104W VP104

[*2] Il est nécessaire de spécifier le numéro de port de transmission unique lorsque "Port de diffusion unique (MANUEL)" est sélectionné pour "Type de transmission".

[*3] Il est nécessaire de spécifier le numéro d'adresse IP de transmission multiple lorsque "Multidiffusion" est sélectionné pour "Type de transmission".

# 9.4 Configurer les paramétrages relatifs aux commandes de la caméra vidéo [Caméra vidéo] (BL-VT164W/BL-VT164)

Cliquer l'onglet [Caméra vidéo] de la page "Image/Son". (→page 37, page 39)
Configurer les paramétrages relatifs aux commandes de la caméra vidéo.

### [Position d'origine]

Une position préréglée (→page 69) peut être paramétrée comme position d'origine.
Lorsqu'une position préréglée est paramétrée comme position d'origine, "H" sera affiché près du numéro de position préréglée.

- **Réglage implicite :** Arrêt

**Remarque**

- Pour déplacer la caméra vidéo jusqu'à la position d'origine quand le courant d'alimentation de la caméra vidéo est rétabli, sélectionner "Position d'origine" pour "Retour automatique".

### [Retour automatique]

Lorsque la durée paramétrée pour "Durée de retour automatique" s'est écoulée après que des opérations de commande manuelle de la caméra vidéo ont été effectuées, la caméra vidéo sera automatiquement commutée dans le mode sélectionné.

- **Arrêt:** Le retour automatique n'est pas exécuté.
- **Position d'origine:** Lorsque la durée paramétrée s'est écoulée, la caméra vidéo ira se placer automatiquement sur la position d'origine.
- **Réglage implicite :** Arrêt

**Remarque**

- Cette fonction est également utile pour paramétrer automatiquement la caméra vidéo dans un mode spécifique lorsque l'alimentation de la caméra vidéo est appliquée.
- La fonction de retour automatique est opérationnelle lorsque le menu de configuration est affiché.

### [Durée de retour automatique]

Sélectionner une durée d'attente (valeur de durée jusqu'à ce que la caméra vidéo démarre l'opération sélectionnée à la fin des opérations commandées manuellement) parmi les options suivantes.
10s/ 20s/ 30s/ 1min./ 2min./ 3min./ 5min./ 10min./ 20min./ 30min./ 60min.

- **Réglage implicite :** 1min.

### [Maintien d'image]

Sélectionner "Activé" ou "Arrêt" pour déterminer s'il faut conserver ou non l'image fixe sur l'écran (l'image qui est affichée le dernier moment qui précède le démarrage du mouvement de la caméra vidéo jusqu'à une position préréglée) jusqu'à ce que la caméra vidéo se soit déplacée jusqu'à la position préréglée.

- **Activé:** L'image fixe sera conservée sur l'écran jusqu'à ce que la caméra vidéo se soit déplacée jusqu'à la position préréglée.
- **Arrêt:** Les images provenant de la caméra vidéo seront affichées même lorsque la caméra vidéo opère son déplacement jusqu'à la position préréglée.
- **Réglage implicite :** Arrêt

### [Extra zoom]

Sélectionner le paramétrage extra zoom parmi les options suivantes.

- **Activé (Maxi. X1,5):** Des images peuvent être agrandies avec l'extra zoom (1 fois – 1,5 fois).
- **Arrêt:** N'utilise pas l'extra zoom.
- **Réglage implicite :** Activé (Maxi. X1,5)

### À propos de extra zoom

Parmi le secteur de capture d'image d'approximativement 1,0 mégapixel du capteur d'image CMOS, la partie centrale d'approximativement 0,31 mégapixel est extraite pour la prise de vues. Cela permet une prise de vues avec un effet de zooming plus élevé. Quand la taille de capture d'image sous "VGA" est appliquée, le facteur de zoom peut être réglé jusqu'à 1,5 fois.

### [Zoom numérique]

Sélectionner le paramétrage de zoom numérique parmi les options suivantes.

- **Activé (Maxi. X12):** Les images peuvent être agrandies avec l'extra zoom (1 fois - 1,5 fois) et le zoom électronique (facteurs de zoom supérieurs, jusqu'à 12 fois).
- **Arrêt:** N'utilise pas le zoom numérique.
- **Réglage implicite :** Arrêt

**Remarque**

- Lorsque le facteur de zoom est de 1,5 fois ou supérieur, le paramétrage des positions préréglées ne sera pas disponible.

### [Balay. Panor. afc degré inclin/pourc. Zoom]

Sélectionner "Activé" or "Arrêt" pour déterminer s'il faut ou non afficher l'actuel degré de balayage panoramique ou de réglage d'inclinaison et le facteur de zoom sur les images lorsque la caméra vidéo est commandée en mode manuel.

- **Activé:** Affiche l'actuel degré de balayage panoramique ou de réglage d'inclinaison et le facteur de zoom.
- **Arrêt:** N'affiche pas l'actuel degré de balayage panoramique ou de réglage d'inclinaison ni le facteur de zoom.
- **Réglage implicite :** Activé

**Remarque**

- Lorsque "Activé" est sélectionné, le degré de balayage panoramique ou de réglage d'inclinaison et le facteur de zoom seront affichés à la position sélectionnée pour "AFFICHAGE SUR ÉCRAN" de la page "Base". (→page 45)

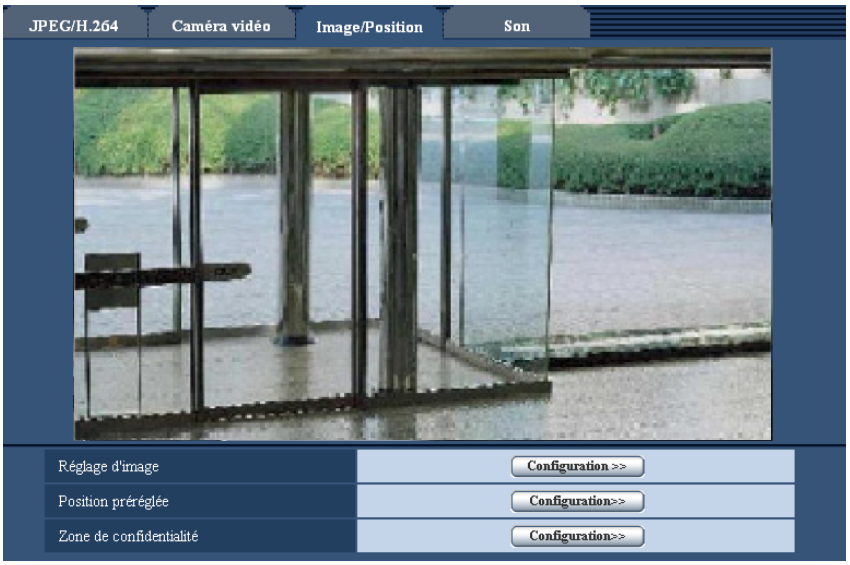
### [Bouton confident.]

Sélectionner le paramétrage de bouton de confidentialité parmi les options suivantes.

- **Valider:** Active la fonction du bouton de confidentialité.
- **Invalider:** Désactiver la fonction du bouton de confidentialité.
- **Réglage implicite :** Valider

# 9.5 Configurer les paramétrages relatifs aux images et aux positions préréglées [Image/Position] (BL-VT164W/BL-VT164)/ Configurer les paramétrages relatifs aux images, à extra zoom, et à la zone de confidentialité [Image/Confident.] (BL-VP104W/BL-VP104/BL-VP101)

(VT164W) (VT164):
Cliquer l'onglet [Image/Position] de la page "Image/Son". (→page 37, page 39)
Lorsque le bouton [Configuration>>] est cliqué pour chacune des rubriques, les paramétrages détaillés seront affichés dans une nouvelle fenêtre. Les paramétrages détaillés peuvent être configurés tout en contrôlant les images à l'onglet [Image/Position].
Les paramétrages relatifs à la qualité d'image, aux positions préréglées et à la zone de confidentialité peuvent être configurés dans cette section.
(VP104W) (VP104) (VP101):
Cliquer l'onglet [Image/Confident.] de la page "Image". (→page 37, page 39)
Lorsque le bouton [Configuration>>] est cliqué pour chacune des rubriques, les paramétrages détaillés seront affichés dans une nouvelle fenêtre. Les paramétrages détaillés peuvent être configurés tout en contrôlant les images à l'onglet [Image/Confident.].
Les paramétrages relatifs au réglage d'image, l'extra zoom et à la zone de confidentialité peuvent être configurés dans cette section.




### [Réglage d'image]

Cliquer le bouton [Configuration>>] pour afficher le menu de configuration qui permet de configurer les paramétrages relatifs à la qualité d'image. Le menu de configuration sera affiché dans une nouvelle fenêtre ouverte. (→page 62)

**[Position préréglée]** VT164W VT164

Cliquer sur le bouton [Configuration>>] pour afficher le menu de configuration qui permet de configurer les paramétrages relatifs aux positions préréglées. Le menu de configuration sera affiché dans une nouvelle fenêtre ouverte. (→page 69)

**[Extra zoom]** VP104W VP104

Cliquer sur le bouton [Configuration>>] pour afficher le menu de configuration qui permet de configurer les paramétrages relatifs à l'extra zoom. Le menu de configuration sera affiché dans une nouvelle fenêtre ouverte. (→page 72)

**[Zone de confidentialité]**

Cliquer le bouton [Configuration>>] pour afficher le menu de configuration qui permet de configurer les paramétrages relatifs à la zone de confidentialité. Le menu de configuration sera affiché dans une nouvelle fenêtre ouverte. (→page 72, page 74)

## 9.5.1 Configurer les paramétrages relatifs à la qualité d'image (menu de configuration "Réglage d'image")

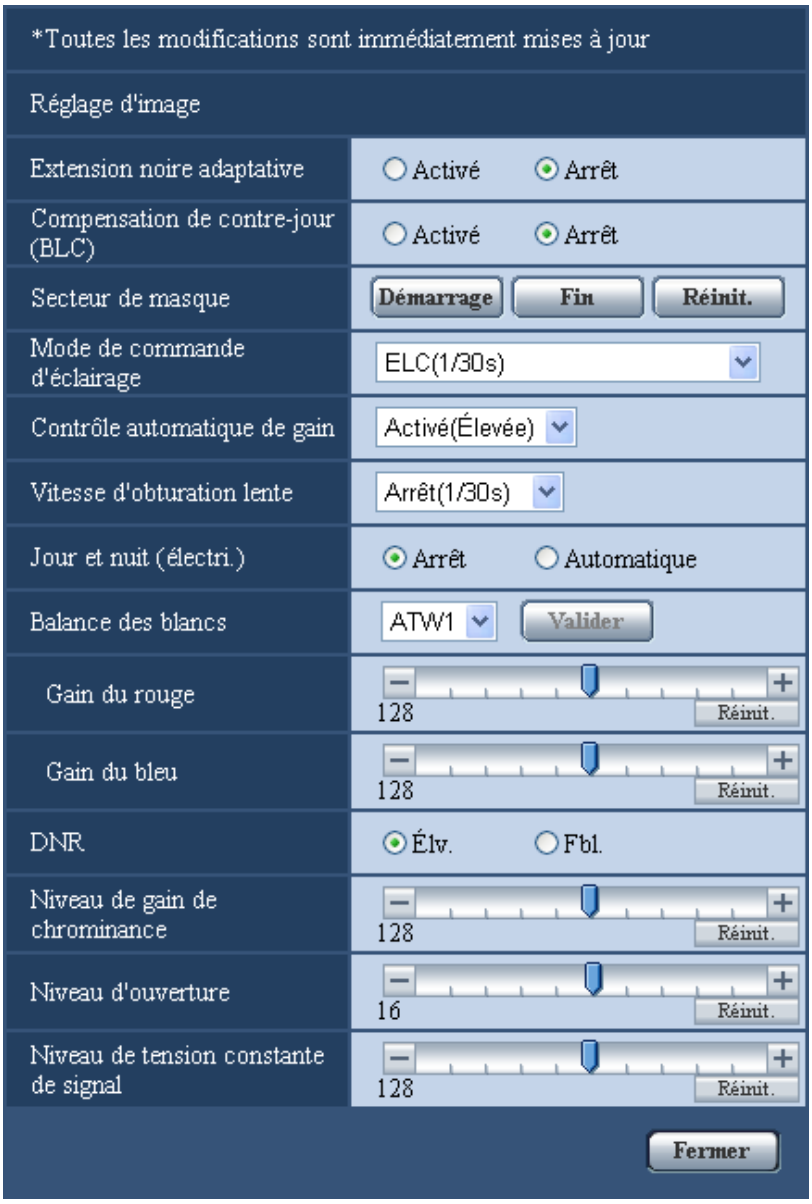
VT164W VT164:

Cliquer sur le bouton [Configuration>>] de "Réglage d'image" à l'onglet [Image/Position] de la page "Image/Son" (→page 61). Les paramétrages relatifs à la qualité d'image peuvent être configurés avec le menu de configuration affiché dans une nouvelle fenêtre affichée. Lorsque les valeurs ont changé, les valeurs changées seront immédiatement mises en vigueur et appliquées à l'image actuellement affichée à l'onglet [Image/Position].

VP104W VP104 VP101:

Cliquer sur le bouton [Configuration>>] de "Réglage d'image" à l'onglet [Image/Confident.] de la page "Image". (→page 61)

Les paramétrages relatifs à la qualité d'image peuvent être configurés avec le menu de configuration affiché dans une nouvelle fenêtre affichée. Lorsque les valeurs ont changé, les valeurs changées seront immédiatement mises en vigueur et appliquées à l'image actuellement affichée à l'onglet [Image/Confident.].




### [Extension noire adaptative]

Sélectionner “Activé” ou “Arrêt” pour déterminer s’il faut activer ou non la fonction de compensation de zone d’ombre. La fonction de compensation de zone d’ombre permet de rendre des parties d’images lumineuses plus sombres grâce à un processus de traitement d’image numérique.

- **Activé:** Active la fonction de compensation de zone d’ombre.
- **Arrêt:** Désactive la fonction de compensation de zone d’ombre.
- **Réglage implicite :** Arrêt

**IMPORTANT**

- Quand “Activé” est sélectionné pour “Extension noire adaptative”, le bruit dans les parties plus sombres risque d’être accentué, et les parties autour des bordures entre les parties plus sombres et les parties

plus lumineuses risquent de devenir plus sombres ou plus lumineuses que les autres parties plus sombres ou plus lumineuses.

### [Compensation de contre-jour(BLC)]

Sélectionner “Activé” ou “Arrêt” pour déterminer s’il faut activer ou non activer la fonction de compensation de d’éclairage à contre-jour (BLC).
La fonction de compensation de d’éclairage à contre-jour permet de compenser l’éclairage de contre-jour en paramétrant les secteurs de masque des parties plus lumineuses des images plus lumineuses.

- **Activé:** Les secteurs de masque seront automatiquement paramétrés.
- **Arrêt:** Les secteurs de masque ne seront pas automatiquement paramétrés. Il est nécessaire de les paramétrer manuellement.
- **Réglage implicite :** Arrêt

### [Secteur de masque]

Quand “Arrêt” est sélectionné pour le paramètre “Compensation de contre-jour(BLC)”, il est possible de compenser l’éclairage de contre-jour en masquant les zones lumineuses.
Se référer à la page 67 pour obtenir de plus amples informations sur la façon de paramétrer le secteur de masque.

### [Mode de commande d’éclairage]

Sélectionner le mode de contrôle de lumière.

- **Scène intérieure (50 Hz) / Scène intérieure (60 Hz):** La vitesse d’obturation sera automatiquement ajustée pour empêcher un scintillement de se produire sous un éclairage fluorescent. Sélectionner 50 Hz ou 60 Hz correspondant à l’emplacement où la caméra vidéo est en service.
- **ELC (Temps exposition maxi):** Le contrôle d’éclairage sera automatiquement exécuté en ajustant la vitesse d’obturation dans les limites de la gamme ELC.
  VT164W VT164 VP104W VP104:
  ELC(1/30s)/ ELC(3/100s)/ ELC(3/120s)/ ELC(2/100s)/ ELC(2/120s)/ ELC(1/100s)/ ELC(1/120s)/ ELC(1/250s)/ ELC(1/500s)/ ELC(1/1000s)/ ELC(1/2000s)/ ELC(1/4000s)/ ELC(1/10000s)
  VP101:
  ELC(1/30s)/ ELC(3/100s)/ ELC(3/120s)/ ELC(2/100s)/ ELC(2/120s)/ ELC(1/100s)/ ELC(1/120s)/ ELC(1/250s)/ ELC(1/500s)/ ELC(1/1000s)/ ELC(1/2000s)/ ELC(1/4000s)/ ELC(1/8000s)
- **Réglage implicite :** ELC(1/30s)

**Remarque**

- Plus la vitesse d’obturation maximum est courte, plus la possibilité de capter un sujet à mouvement rapide avec précision et moins de flou est élevée.
- Quand une vitesse d’obturation rapide est sélectionnée, la sensibilité diminue.
- Quand une vitesse d’obturation plus rapide est sélectionnée, un scintillement risque de se produire. Au cas où le scintillement se produit, il peut être corrigé en configurant les paramétrages suivants.
  Dans le secteur à 50 Hz de fréquence d’alimentation :
  – ELC(3/100s), ELC(2/100s), ELC(1/100s)
  Dans le secteur à 60 Hz de fréquence d’alimentation :
  – ELC(3/120s), ELC(2/120s), ELC(1/120s)
  Quand le scintillement subsiste toujours, régler le mode sans scintillement.
- Sous un éclairage extrêmement puissant, un scintillement peut se produire même lorsque “Scène intérieure” est sélectionné pour le “Mode de commande d’éclairage”.
  Quand le niveau de luminosité (éclairage) sur l’écran est réglé sur un niveau relativement faible avec les boutons [Luminosité], un scintillement risque de se produire fréquemment.
- Quand le paramétrage pour “Mode de commande d’éclairage” est réglé sur “Scène intérieure (50 Hz)”, “Scène intérieure (60 Hz)” ou “ELC” dont la durée d’exposition maximum est de 1/2000s ou plus longue, la luminosité risque de ne pas être modifiée remarquablement même lorsque les boutons [Luminosité] sont cliqués.

### [Contrôle automatique de gain]

Sélectionner la méthode de réglage de gain parmi les options suivantes.

- **Activé(Élevée)/Activé(Moyen)/Activé(Faible):** Lorsque la luminosité du sujet est plus sombre, une incrémentation du gain se produira automatiquement et l'écran sera plus lumineux. "Élv.", "Moyen" et "Fbl." sont les indications de niveau du gain.
- **Arrêt:** Les images seront capturées avec un niveau de gain fixe.
- **Réglage implicite :** Activé(Élevée)

### [Vitesse d'obturation lente]

Le rehaussement de la sensibilité électronique (accroissement de la sensibilité) peut être exécuté en ajustant la durée de stockage du capteur.
Les paramètres suivants sont disponibles pour la durée d'enregistrement.
VT164W VT164 VP104W VP104:
Arrêt(1/30s), Maxi. 2/30s, Maxi. 4/30s, Maxi. 6/30s, Maxi. 10/30s, Maxi. 16/30s
VP101:
Arrêt(1/30s), Maxi.2/30s, Maxi.3/30s, Maxi.4/30s, Maxi.8/30s

- **Réglage implicite :** Arrêt(1/30s)

## IMPORTANT

- Quand "Activé" est sélectionné pour "Vitesse d'obturation lente", le débit d'image risque d'être inférieur. Du bruit ou des points blancs (tacheture) risquent d'apparaître.

**Remarque**

- Lorsque "Maxi. 16/30s" VT164W VT164 VP104W VP104/"Maxi. 8/30s" VP101 est sélectionné, par exemple, la sensibilité sera automatiquement augmentée jusqu'à 16 fois. Quand "Arrêt" est sélectionné pour le paramètre "Contrôle automatique de gain", ce paramétrage n'est pas disponible.

### [Jour et nuit (électri.)]

Sélectionner par commutation entre le mode couleur et le mode noir et blanc parmi les options suivantes.

- **Arrêt:** Le mode couleur est sélectionné.
- **Automatique:** Commute les images du mode couleur au mode monochromatique lorsque la luminosité ambiante (l'éclairement) de la caméra vidéo est approximativement de 1,0 lx ou moins. La commutation entre les modes prend du temps.
- **Réglage implicite :** Arrêt

### [Balance des blancs]

Sélectionner la méthode de réglage de balance des blancs parmi les options suivantes.
La teinte blanche peut être ajustée avec "Gain du rouge" et "Gain du bleu".

- **ATW1:** Sélectionne le mode de réglage d'analyse automatique de balance des blancs. La caméra vidéo vérifiera constamment la température de couleur de la source d'éclairage et ajustera automatiquement la balance des blancs. La gamme de température de couleur ajustable est approximativement de 2 700 K - 6 000 K.
- **ATW2:** Sélectionne le mode d'analyse automatique de balance des blancs sous lampe au sodium. La caméra vidéo ajustera automatiquement la balance des blancs sous un éclairage à lampe au sodium. La gamme de température de couleur ajustable est approximativement de 2 000 K - 6 000 K.
- **AWC:** Sélectionne le mode de contrôle automatique de balance des blancs. Ce réglage est approprié pour un emplacement où la source d'éclairage est stable. La gamme de température de couleur ajustable est approximativement de 2 000 K - 10 000 K.
- **Réglage implicite :** ATW1

**Remarque**

- La couleur risque de ne pas être reproduite fidèlement dans les conditions suivantes. Sélectionner "AWC" dans ces divers cas.

  - Quand le sujet filmé est principalement constitué d'une couleur foncée
  - Quand le ciel bleu ou le coucher du soleil est filmé
  - Quand le sujet filmé possède une luminance trop faible
- Après avoir sélectionné "AWC", cliquer le bouton [Valider].

### [Gain du rouge]

Ajuste la couleur rouge des images.
Lorsque le curseur est déplacé dans la direction "+", la couleur rouge deviendra plus intense.
Lorsque le curseur est déplacé dans la direction "–", la couleur rouge sera moins intense.
Cliquer le bouton [Réinit.] pour réinitialiser la couleur sur sa valeur de réglage implicite.

- **Réglage implicite :** 128

### [Gain du bleu]

Ajuste la couleur bleu des images.
Lorsque le curseur est déplacé dans la direction "+", la couleur bleue deviendra plus intense.
Lorsque le curseur est déplacé dans la direction "–", la couleur bleue sera moins intense.
Cliquer le bouton [Réinit.] pour réinitialiser la couleur sur sa valeur de réglage implicite.

- **Réglage implicite :** 128

### [DNR]

La fonction de réduction de bruit est permet de réduire automatiquement le bruit sous des conditions d'insuffisance d'éclairage. Sélectionner un niveau d'effet "Élv." ou "Fbl." pour exécuter la réduction numérique de bruit.

- **Élv.:** DNR élevé, une rémanence d'image se produit
- **Fbl.:** DNR faible, réduit la rémanence d'image
- **Réglage implicite :** Élv.

### [Niveau de gain de chrominance]

Ajuste le niveau de chrominance (la densité de la couleur).
Lorsque le curseur est déplacé dans la direction "+", les couleurs deviendront plus intenses. Lorsque le curseur est déplacé dans la direction "–", les couleurs seront moins intenses. Cliquer le bouton [Réinit.] pour réinitialiser la couleur sur sa valeur de réglage implicite.

- **Réglage implicite :** 128

### [Niveau d'ouverture]

Ajuste le niveau d'ouverture (compensation de synopsis).
Les images seront plus nettes lorsque le curseur sera déplacé dans la direction "+" et seront plus enveloppées lorsque le curseur sera déplacé dans la direction "–".
Cliquer le bouton [Réinit.] pour réinitialiser la couleur sur sa valeur de réglage implicite.

- **Réglage implicite :** 16

### [Niveau de tension constante de signal]

Ajuster le niveau du noir des images en déplaçant le curseur. Lorsque le curseur est déplacé dans la direction "+", les images sont plus lumineuses. Lorsque le curseur est déplacé dans la direction "–", les images seront plus sombres. Cliquer le bouton [Réinit.] pour réinitialiser la couleur sur sa valeur de réglage implicite.

- **Réglage implicite :** 128

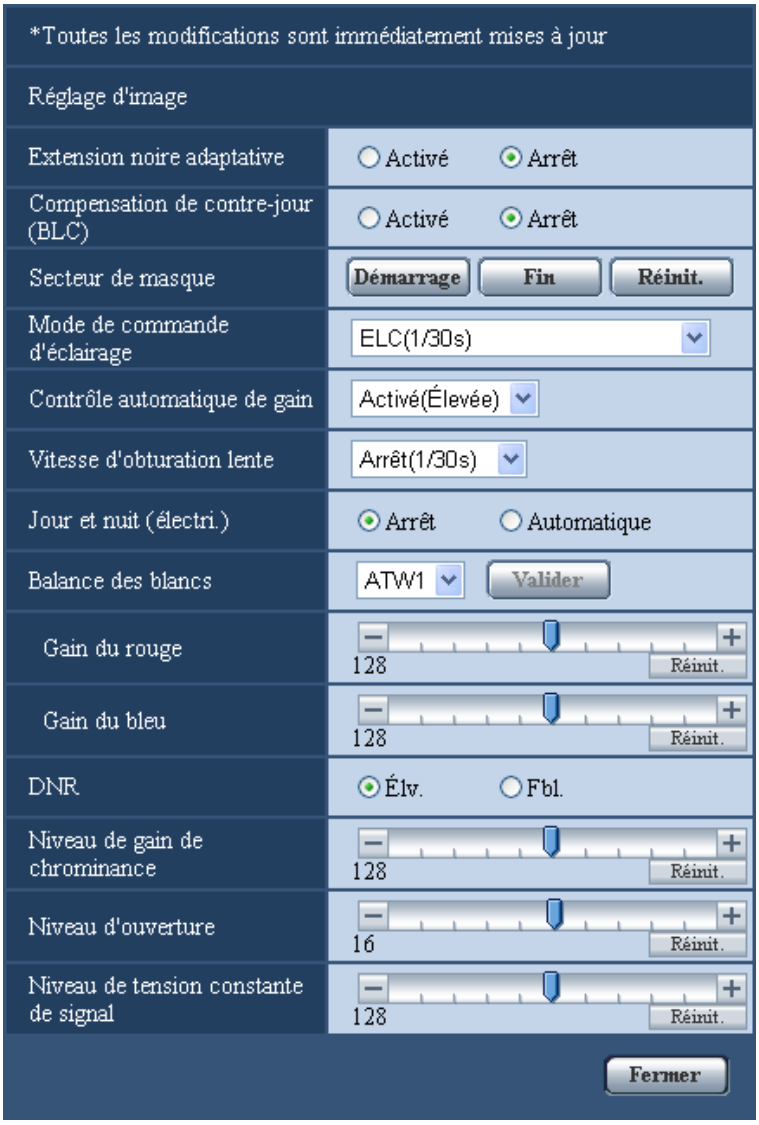
### Bouton [Fermer]

Cliquer ce bouton pour fermer le menu de configuration "Réglage d'image".

## 9.5.2 Paramètre les secteurs de masquage

Quand “Arrêt” est sélectionné pour le paramètre “Compensation de contre-jour(BLC)”, il est possible de compenser l’éclairage de contre-jour en masquant les zones lumineuses.

**1.** Faire apparaître le menu de configuration “Réglage d’image”. (→page 61)

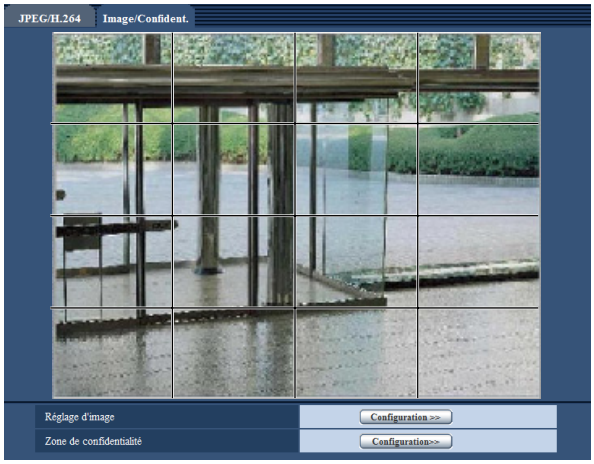



**2.** Cliquer le bouton [Démarrage] de “Secteur de masque”.

→ (VT164W) (VT164): Les bordures apparaîtront et l’image affichée à l’onglet [Image/Position] sera divisée en 48 parties (6x8).

→ (VP104W) (VP104): Les bordures apparaîtront et l’image affichée à l’onglet [Image/Confident.] sera divisée en 48 parties (6x8).

→ (VP101): Les bordures apparaîtront et l’image affichée à l’onglet [Image/Confident.] sera divisée en 48 parties (6x8) (16 parties (4x4)).



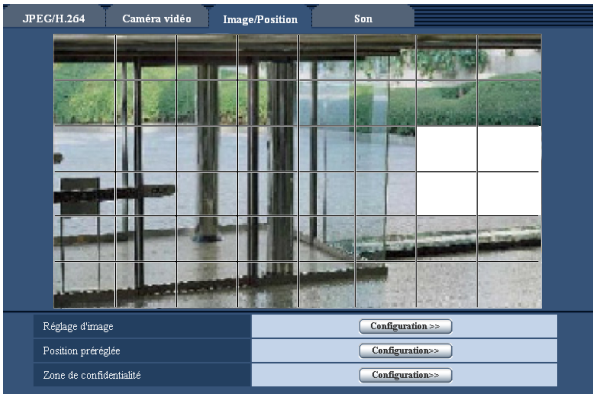

**Remarque**

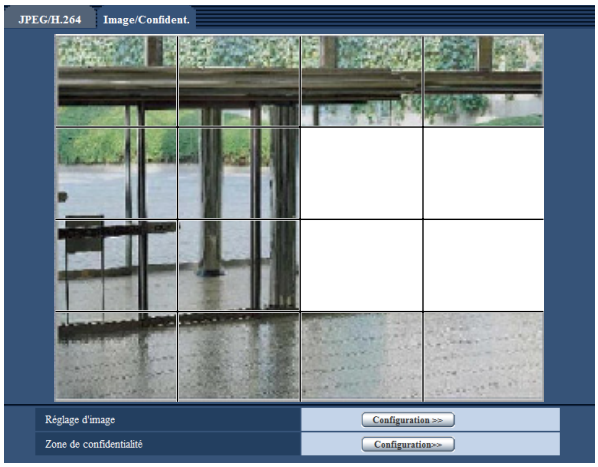
VP101:

- “Secteur de masque” peut être paramétré seulement lorsque “4:3” est sélectionné pour “Rapport hauteur-largeur d’image”. Si le “Rapport hauteur-largeur d’image” est modifié sur “16:9” après le paramétrage de la fonction de secteur de masquage, le paramétrage du secteur de masquage est maintenu.

**3.** Cliquer les zones divisées à masquer.

→ Les zones qui clignotent seront masquées et deviendront blanches. Cliquer la zone encore une fois pour annuler le masquage.




**4.** Cliquer le bouton [Fin] après avoir complété les zones de masquage.

→ VT164W VT164: Les bordures de l’image affichée à l’onglet [Image/Position] disparaîtront.

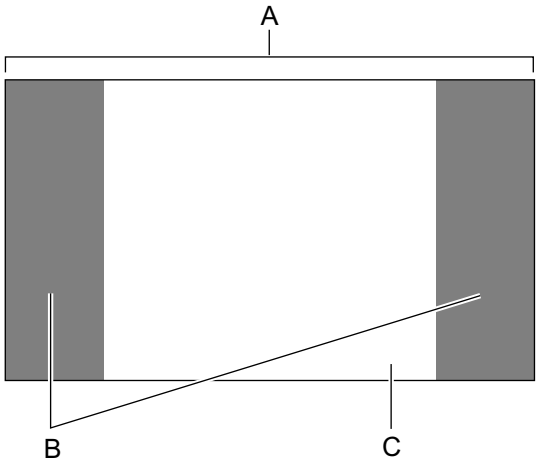
→ VP104W VP104 VP101: Les bordures de l’image affichée à l’onglet [Image/Confident.] disparaîtront.

## IMPORTANT

VT164W VT164 VP104W VP104:

- Quand “4:3” est sélectionné pour “Rapport hauteur-largeur d’image” de JPEG/H.264, l’image sera affichée coupée de l’image “16:9”. Par conséquent même lorsque “4:3” est paramétré, la luminosité

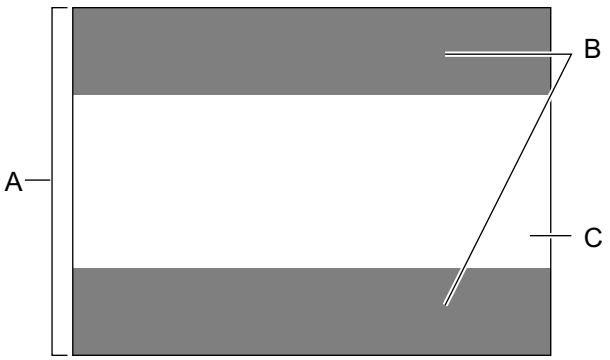
du secteur masqué affectera l'image. Il est recommandé que le rapport hauteur-largeur d'image soit d'abord paramétré sur "16:9" avant de faire le masquage.




**A.** Image dans le rapport hauteur-largeur d'image de "16:9"
**B.** Secteurs où l'image n'est pas affichée lorsque "4:3" est sélectionné pour le rapport hauteur-largeur d'image.
**C.** Image dans le rapport hauteur-largeur d'image "4:3" (étant coupé du rapport hauteur-largeur d'image de "16:9")

VP101:

- Quand "16:9" est sélectionné pour "Rapport hauteur-largeur d'image" de JPEG/H.264, l'image sera affichée coupée de l'image "4:3". Par conséquent, même lorsque "16:9" est sélectionné pour "Réglage d'image", la luminosité du secteur masqué affectera l'image.




**A.** Image dans le rapport hauteur-largeur d'image de "4:3"
**B.** Secteurs où l'image n'est pas affichée lorsque "16:9" est sélectionné pour le rapport hauteur-largeur d'image.
**C.** Image dans le rapport hauteur-largeur d'image "16:9" (étant coupé du rapport hauteur-largeur d'image de 4:3)

**Remarque**

- Lorsque le bouton [Réinit.] est cliqué, le masquage de toutes les zones masquées sera annulé.

## 9.5.3 Configurer les paramétrages relatifs aux positions préréglées ("Position préréglée" menu de configuration) (BL-VT164W/ BL-VT164)

Cliquer sur le bouton [Configuration>>] de "Position préréglée" à l'onglet [Image/Position] de la page "Image/ Son" (→page 61).
Il est possible d'enregistrer, éditer et supprimer les positions préréglées dans cette page.
Lorsque la luminosité et le facteur de zoom sont ajustés, le réglage sera immédiatement appliqué à l'image actuellement affichée à l'onglet [Image/Position].

**IMPORTANT**

- Lorsque le facteur de zoom est de 1,5 fois ou supérieur, le paramétrage des positions préréglées ne sera pas disponible.

**Remarque**

- Suivant l'environnement (comme par exemple lorsque la température est inférieure à 5º C (41 ºF)), la vitesse de déplacement de la caméra vidéo jusqu'à la position préréglée risque d'être plus lente.

## 9.5.3.1 Enregistrement des positions préréglées

1. Sélectionner un numéro de position préréglée.
   → Le numéro de position préréglée sélectionné sera affiché dans le secteur "Position no.".
   Lorsque le numéro sélectionné est déjà enregistré, la caméra vidéo ira se placer sur la position préréglée sélectionnée.

2. Déplace la caméra vidéo dans le sens souhaité.
3. Pour afficher l'identification de préréglage dans la page "En direct", sélectionner "Activé" pour "Identification de préréglage" et saisir le titre de position désiré que l'on souhaite afficher.
4. Cliquer le bouton [Valider].
5. Les paramétrages de chaque rubrique tel que "Compensation de contre-jour(BLC)" peuvent être configurés indépendamment pour chaque position. Les paramétrages pour "Compensation de contre-jour(BLC)" et "Secteur de masque" sont immédiatement mis à jour.

**Remarque**

- En enregistrant la position de préréglage, l'orientation de la caméra vidéo risque de changer légèrement.

# Position no.

### [Identification de préréglage]

Sélectionner "Activé" ou "Arrêt" pour déterminer s'il faut permettre ou interdire l'affichage de l'identification de préréglage. Cette fonction peut être appliquée à chacune des positions préréglées.

- **Activé:** Affiche l'identification de préréglage.
- **Arrêt:** N'affiche pas l'identification de préréglage.
- **Réglage implicite** : Arrêt

**IMPORTANT**

- Lorsque "Identification de préréglage(0-9,A-Z)" ou "Identification de préréglage" est configuré, il est nécessaire de cliquer sur le bouton [Valider] pour appliquer les paramétrages.

**Remarque**

- Lorsque "Activé" est sélectionné, l'identification de préréglage saisie sera affichée à la position sélectionnée pour "AFFICHAGE SUR ÉCRAN" à la page "Base". (→page 45)

### [Identification de préréglage(0-9,A-Z)]

Saisir l'identification de préréglage à afficher sur les images. Cette fonction peut être appliquée à chacune des positions préréglées.

- **Nombre disponible de caractères :** 0 - 20 caractères
- **Caractères disponibles :** 0-9, A-Z et les symboles suivants. ! " # $ % & ' ( ) * + - , . / ; : = ?
- **Réglage implicite :** Aucun (vide)

**Remarque**

- L'identification de préréglage sera affichée à côté du numéro de position préréglée dans le menu déroulant. Lorsque "Activé" est sélectionné pour "Identification de préréglage", l'identification de préréglage sera affichée sur les images.

### [Compensation de contre-jour(BLC)]

La fonction de compensation de d'éclairage à contre-jour permet de compenser l'éclairage de contre-jour en paramétrant les secteurs de masque des parties plus lumineuses des images plus lumineuses.

- **Activé:** Les secteurs de masque seront automatiquement paramétrés.
- **Arrêt:** Les secteurs de masque ne seront pas automatiquement paramétrés. Il est nécessaire de les paramétrer manuellement.
- **Réglage implicite :** Arrêt

### [Secteur de masque]

Quand "Arrêt" est sélectionné pour le paramètre "Compensation de contre-jour(BLC)", il est possible de compenser l'éclairage de contre-jour en masquant les zones lumineuses.

Se référer à la page 67 en ce qui concerne les descriptions relatives à la façon de masquer.

### Boutons [Zoom], boutons [Luminosité], tampon de commande / boutons

Se référer à la page 11 en ce qui concerne les descriptions sur la façon d'utiliser ces boutons ou ce tampon de commande.

### Bouton [Valider]

Enregistrement des positions préréglées.

### Bouton [Supprimer]

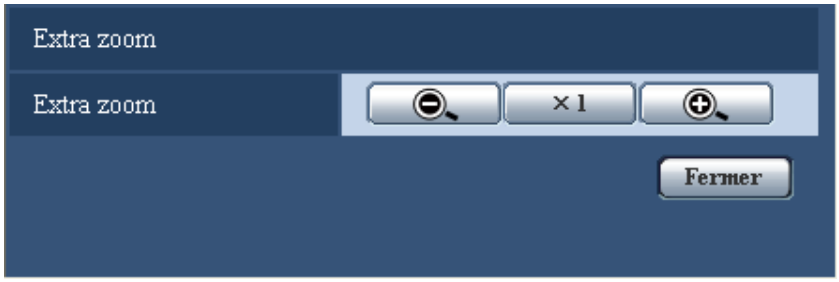
Supprime la position préréglée spécifiée par le numéro de position.

### Bouton [Fermer]

Cliquer sur ce bouton pour fermer le menu de configuration "Position préréglée".

## 9.5.4 Faire le réglage du champ angulaire de vision en utilisant la fonction extra zoom (BL-VP104W/BL-VP104)

Cliquer sur le bouton [Configuration>>] de "Extra zoom" à l'onglet [Image/Confident.] de la page "Image". (→page 61)
Il est possible de faire le réglage du champ angulaire de vision en utilisant la fonction extra zoom.




- : Cliquer sur ce bouton pour ajuster le pourcentage de zoom sur la position "Grand-angulaire".
- ×1: Cliquer sur ce bouton pour régler le rapport de zoom sur x1,0.
- : Cliquer sur ce bouton pour ajuster le pourcentage de zoom sur la position "Télé.".

**IMPORTANT**

- La fonction extra zoom risque de ne peut pas être activée sur la position appropriée si le paramétrage de la fonction est exécuté après les paramétrages du secteur de masque (→page 67), de la zone confidentialité (→page 74), du secteur VMD (→page 88). Pour empêcher que cela se produise, effectuer le paramétrage de la fonction extra zoom avant d'autres paramétrages.

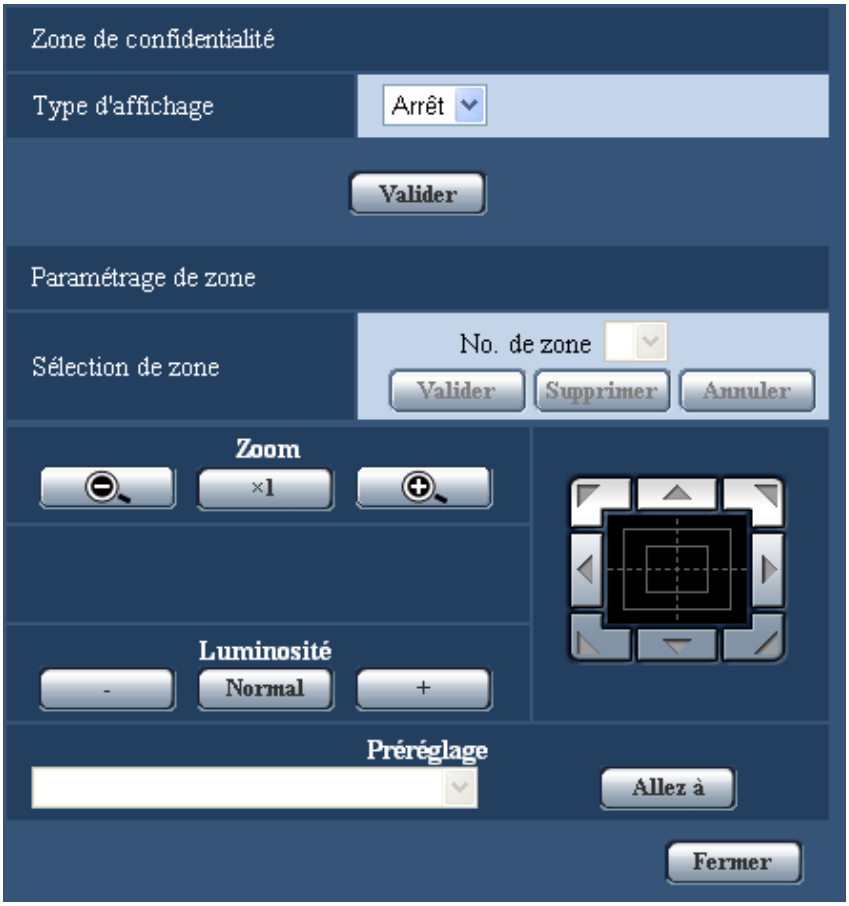
## 9.5.5 Configurer les paramétrages relatifs à la zone de confidentialité (menu de configuration la "Zone de confidentialité") (BL-VT164W/BL-VT164)

Cliquer sur le bouton [Configuration>>] de "Zone de confidentialité" à l'onglet [Image/Position] de la page "Image/Son" (→page 61).

Quand il existe une zone qui l'on ne souhaite pas afficher, paramétrer la zone comme de zone de confidentialité à ne pas afficher. Il est possible de paramétrer jusqu'à 2 zones de confidentialité.

**Remarque**

- La fonction de zone confidentialité est inopérante lorsque la caméra vidéo se trouve en phase de mise à la température juste après sa mise sous tension ou en cours de rafraîchissement de position.
- En fonction du sens de balayage panoramique ou de réglage d'inclinaison (notamment lorsque le degré d'inclinaison est de 45º - 90º) et du facteur de zoom, le secteur paramétré comme zone de confidentialité risque d'être visible. S'assurer que chaque zone de confidentialité paramétrée n'est pas visible une fois le paramétrage terminé.




## Zone de confidentialité

### [Type d'affichage]

Sélectionner le type d'affichage de la zone de confidentialité parmi les options suivantes.

- **Gris:** Les zones de confidentialité seront affichées en gris.
- **Arrêt:** N'affiche pas les zones de confidentialité.
- **Réglage implicite :** Arrêt

## Paramétrage de zone

### [Sélection de zone]

Cliquer sur [▼] de "No. de zone" et sélectionner un numéro de zone 1, 2 à partir du menu déroulant.

Un astérisque (*) placé à côté d'un numéro de zone indique que la zone de confidentialité est déjà enregistrée à ce numéro. Un masque clignotant sera affiché au centre de l'image affichée à l'onglet [Image/Position].
Commander la caméra vidéo avec les opérations de commande de balayage panoramique ou de zooming afin de couvrir le secteur qui doit être recouvert d'un masque clignotant.
Cliquer le bouton [Valider] après avoir déterminé la position de la caméra vidéo.
Pour supprimer une zone enregistrée, cliquer le bouton [Supprimer] après avoir spécifié le numéro de zone que l'on souhaite supprimer.
Cliquer le bouton [Annuler] pour annuler l'application ou supprimer le paramétrage.

**Remarque**

- Paramétrer la zone de confidentialité dans une taille supérieure à celle du sujet à cacher.
- Les opérations de balayage panoramique, de réglage d'inclinaison et de zooming peuvent également être exécutées à l'onglet [Image/Position].
- Au moment de sélectionner "No. de zone" après avoir sélectionné "Gris" pour "Type d'affichage", un masque sera affiché au centre du secteur d'affichage d'image et commencera à clignoter tout en changeant de couleur de la façon suivante : Gris foncé → Effacé → Gris clair
- Lorsqu'un autre masque qui a déjà été paramétré est amené sur la même zone déjà masquée, le masque qui a été antérieurement paramétré clignotera comme suit : Gris foncé → Gris clair

### Boutons [Zoom], boutons [Luminosité], tampon de commande / boutons et bouton [Allez à]

Se référer à la page 11 en ce qui concerne les descriptions sur la façon d'utiliser ces boutons ou ce tampon de commande.

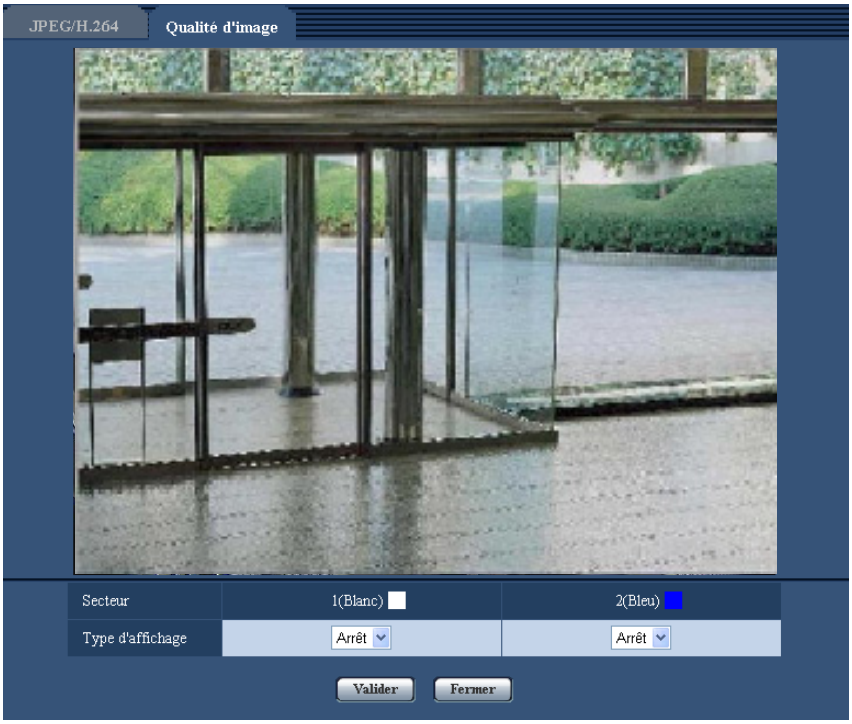
### Bouton [Fermer]

Cliquer sur ce bouton pour fermer le menu de configuration "Zone de confidentialité".

## 9.5.6 Configurer les paramétrages relatifs à la zone de confidentialité (menu de configuration la "Zone de confidentialité") (BL-VP104W/BL-VP104/BL-VP101)

Cliquer sur le bouton [Configuration>>] de "Zone de confidentialité" à l'onglet [Image/Confident.] de la page "Image". (→page 61)

Quand il existe une zone qui l'on ne souhaite pas afficher, paramétrer la zone comme de zone de confidentialité à ne pas afficher. Il est possible de paramétrer jusqu'à 2 zones de confidentialité.




## [Secteur]

La zone de confidentialité sera paramétrée quand une zone est spécifiée en tirant avec la souris. Chaque zone peut être superposée. Les zones de confidentialité 1 et 2 peuvent être créées et elles seront numérotées dans l'ordre de leur création.

## [Type d'affichage]

Sélectionner le type d'affichage de la zone de confidentialité parmi les options suivantes.

- **Gris:** Les zones de confidentialité seront affichées en gris.
- **Arrêt:** N'affiche pas les zones de confidentialité.
- **Réglage implicite :** Arrêt

**Remarque**

- Paramétrer la zone de confidentialité dans une taille supérieure à celle du sujet à cacher.

## Bouton [Fermer]

Cliquer sur ce bouton pour fermer le menu de configuration "Zone de confidentialité".

# 9.6 Configurer les paramétrages relatifs au son [Son] (BL-VT164W/BL-VT164)

Cliquer l'onglet [Son] de la page "Image/Son". (→page 37, page 39)
Les paramétrages relatifs au son peuvent être configurés dans cette page.

**Remarque**

- Les images et le son ne seront pas synchronisés. Par conséquent, les images et le son risquent parfois de ne pas être synchronisés.
- Une coupure du son risque de se produire en fonction de l'environnement réseau.

### [Transmission/réception son]

Sélectionner le mode de communication utilisé pour la transmission ou la réception des données audio entre la caméra vidéo et l'ordinateur personnel parmi les options suivantes.

- **Arrêt:** Ne reçoit pas ni ne transmet les données audio entre la caméra vidéo et l'ordinateur personnel. Par conséquent, aucun des paramétrages et aucune des commandes relatives au son ne seront invalidés.
- **Entrée micro.:** L'ordinateur personnel reçoit les données audio provenant de la caméra vidéo. Le son peut être entendu avec les images sur l'ordinateur personnel. Les images et le son ne seront pas synchronisés.
- **Sortie audio:** Les données audio provenant de l'ordinateur personnel seront transmises à la caméra vidéo. Le son peut être entendu par le haut-parleur connecté à la caméra vidéo.
- **Interactif (Semi-duplex):** Disponible autant pour la réception que la transmission. Cependant, les données audio ne peuvent pas transmises et reçues simultanément.
- **Interactif (Duplex total):** Disponible simultanément autant pour la réception que la transmission.
- **Réglage implicite :** Interactif (Semi-duplex)

**Remarque**

- Un ronflement risque de se produire pendant les conditions d'utilisation. Si ronflement se manifeste, empêcher la production du son par l'ordinateur personnel d'être recueilli par le microphone de l'ordinateur personnel.
- Lorsque "Multidiffusion" est sélectionné pour "Type de transmission" à l'onglet [JPEG/H.264] de la page "Image/Son", la sortie son ne sera plus disponible pendant le contrôle des images H.264. Pour transmettre le son d'un ordinateur personnel à une caméra vidéo, cliquer le bouton [JPEG] de la page "En direct".

### [Format d'encodage audio]

Sélectionner le format d'encodage audio à partir de G.726 et de G.711.

- **Réglage implicite :** G.726

**Remarque**

- G.711 est disponible seulement quand "Entrée micro." est sélectionné pour "Transmission/réception son".

### [Taux binaire audio]

Sélectionner "16kb/s" ou "32kb/s" comme débit binaire audio utilisé pour la transmission ou la réception des données audio.

- **Réglage implicite :** 32kb/s

**Remarque**

- Au moment de sélectionner une valeur inférieure pour "Contrôle de bande passante (taux binaire)" (→page 109) tout en accordant une priorité à la transmission des images JPEG/H.264, sélectionner "16kb/s" pour "Taux binaire audio".
- [Taux binaire audio] n'est pas disponible quand "G.711" est sélectionné pour "Format d'encodage audio".

### [Volume d'entrée micro. (Caméra à ord. pers.)]

Sélectionner un niveau de volume sur l'ordinateur personnel pour écouter le son transmis à partir de la caméra vidéo.

- **Micro Élv.:** Le niveau de volume deviendra élevé. Ce réglage sera appliqué quand le son est appliqué à la caméra vidéo à l'aide d'un microphone.
- **Micro Moy.:** Le niveau de volume deviendra moyen. Ce réglage sera appliqué quand le son est appliqué à la caméra vidéo à l'aide d'un microphone.
- **Micro Fbl.:** Le niveau de volume deviendra réduit. Ce réglage sera appliqué quand le son est appliqué à la caméra vidéo à l'aide d'un microphone.
- **Réglage implicite :** Micro Moy.

### [Intervalle d'entrée micro.(Caméra à ord. pers.)]

Sélectionner un intervalle de réception audio parmi les options suivantes.
20ms/ 40ms/ 80ms/ 160ms

- **Réglage implicite :** 160ms

**Remarque**

- Quand un intervalle plus court est sélectionné, le délai d'attente sera plus court. Quand un intervalle plus long est sélectionné, une coupure du son risque de se produire même si le délai d'attente est plus long. Sélectionner un intervalle en fonction de l'environnement réseau.

### [Volume de sortie son(ordinateur personnel à caméra vidéo)]

Sélectionner un niveau de volume sur la caméra vidéo pour écouter le son transmis à partir de l'ordinateur personnel.
Élv./ Moy./ Fbl.

- **Réglage implicite :** Moy.

### [Intervalle de sortie son(ordinateur personnel à caméra vidéo)]

Sélectionner un intervalle de transmission audio parmi les options suivantes.
160ms/ 320ms/ 640ms/ 1280ms

- **Réglage implicite :** 640ms

**Remarque**

- Quand un intervalle plus court est sélectionné, le délai d'attente sera plus court. Quand un intervalle plus long est sélectionné, une coupure du son risque de se produire même si le délai d'attente est plus long. Sélectionner un intervalle en fonction de l'environnement réseau.
- Le son risque de subir provisoirement une coupure ou des parasites peuvent être entendus lorsque plusieurs utilisateurs y accèdent en même temps. Il est possible de réduire la coupure du son ou des parasites en paramétrant sur un plus long intervalle à "Intervalle de sortie son(ordinateur personnel à caméra vidéo)".
- Une coupure du son risque de se produire en fonction de l'environnement réseau.

### [Port de sortie son(ordinateur personnel à caméra vidéo)]

Spécifier le numéro de port de transmission (le numéro de port de la caméra vidéo utilisée pour recevoir les données audio transmises à partir de l'ordinateur personnel.

- **Numéro de port disponible :** 1024-50000 (uniquement les nombres pairs sont disponibles.)
- **Réglage implicite :** 34004

**Remarque**

- Le numéro de port de transmission spécifié pour "Port de sortie son(ordinateur personnel à caméra vidéo)" sera utilisé uniquement lorsque "Port de diffusion unique (MANUEL)" est sélectionné pour "Type de transmission" (→page 53).
  Lorsque "Arrêt" est sélectionné pour "Transmission H.264" (→page 53) ou lorsque "Port de diffusion unique (AUTO)" ou "Multidiffusion" est sélectionné pour "Type de transmission", il n'est pas nécessaire de spécifier le numéro de port de transmission.

### [Niveau autorisé de transmission/réception son]

Sélectionner un niveau d'accès de transmission ou de réception audio parmi les options suivantes.
1. Niveau 1 seul./ 2. Niveau 2 ou sup./ 3. Tous les utilisat.

- **Réglage implicite :** 3. Tous les utilisat.

**Remarque**

- Se référer à la page page 99 pour obtenir de plus amples informations sur le niveau d'accès.

### [Sourd. pdt bal. pan./incli.]

Sélectionner "Activé" ou "Arrêt" pour déterminer s'il faut couper ou non le son du microphone de la caméra vidéo pendant que celle-ci opère un balayage panoramique ou un réglage d'inclinaison. Sélectionner "Activé" pour couper le bruit quand la caméra vidéo opère un balayage panoramique ou un réglage d'inclinaison.

- **Réglage implicite :** Activé

**Remarque**

- Quand cette fonction est réglée sur "Arrêt", le microphone sera actif quand la caméra vidéo opère un balayage panoramique ou un réglage d'inclinaison, et le bruit issu du balayage panoramique/du réglage d'inclinaison risque d'être capté par le microphone.

# 10 Configurer les paramétrages d’écran à découpage multiple [Écran décp. mult.]

Les caméras vidéo à utiliser pour un affichage à découpage multiple d’écran des images peuvent être enregistrées à la page “Écran à découpage multiple”. (→page 37, page 39)

### [Adresse IP]

Saisir l’adresse IP ou le nom d’hôte de la caméra vidéo à utiliser pour écran à découpage multiple. 4 caméras vidéo peuvent être enregistrées en tant que groupe et jusqu’ 4 groupes (16 caméras vidéo) peuvent être enregistrés.
Lorsque le numéro de port HTTP de la caméra vidéo dont les images doivent être affichées a été changé, saisir les informations comme suit :

**Exemple de saisie :**
– **Exemple au moment de la saisie de l’adresse IPv4 :**http://192.168.0.10:8080
– **Exemple au moment de la saisie de l’adresse IPv6 :**http://[2001:db8:0:0:0:0:0:1]:8080
Pour accéder aux caméras vidéo en utilisant le protocole HTTPS, saisir les indications comme suit :
**Exemple de saisie :**https://192.168.0.10/
- **Nombre disponible de caractères :** 1 - 128 caractères
- **Réglage implicite :** (Caméra vidéo 1) selfcamera, (Caméra vidéo 2-16) non enregistrées

## IMPORTANT

- Au moment d’accéder à la caméra vidéo en utilisant le protocole HTTPS, installer le certificat de sécurité de la caméra vidéo pour afficher les images sur le moniteur vidéo. (→page 125)
- “Network Camera Recorder with Viewer Software Lite” qui prend en charge le contrôle d’image d’observation directe et des images d’enregistrement provenant de plusieurs caméras vidéo est disponible. Se référer à notre site Web (**modèle P/E/U :** http://security.panasonic.com/pss/security/support/info.html, **modèle BR :** http://www.panasonic.com.br/netcam).

**Remarque**

- Quand un nom d’hôte est utilisé, il est nécessaire de configurer les paramétrages DNS de l’ordinateur personnel utilisé sur un affichage à découpage multiple d’écran. Se référer à l’administrateur de réseau pour obtenir des informations en ce qui concerne les paramétrages DNS des ordinateurs personnels.
- Cette caméra vidéo est spécifiée quand “selfcamera” est affiché pour l’adresse IP ou le nom d’hôte.

### [Titre de caméra vidéo]

Saisir le titre de la caméra vidéo. Le titre de caméra vidéo saisi sera affiché sur un écran à découpage multiple.
- **Nombre disponible de caractères :** 0 - 20 caractères
- **Caractères non disponibles :** " &
- **Réglage implicite :**
  (Caméra vidéo 1) Varie comme suit selon le modèle en service.
  BL-VT164W (VT164W) / BL-VT164 (VT164) / BL-VP104W (VP104W) / BL-VP104 (VP104) / BL-VP101 (VP101)
  (Caméra vidéo 2-16) Aucun (vide)

**Remarque**

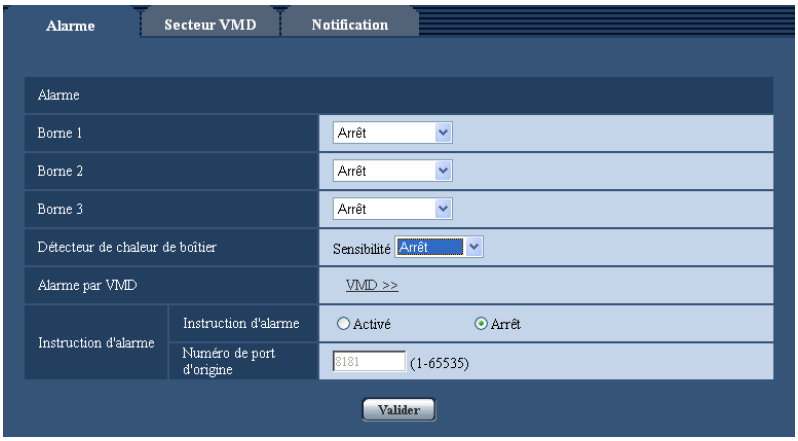
- Au moment de sélectionner un écran à 16 divisions, certains caractères du titre de caméra vidéo à afficher risquent de ne pas être affichés.
- Même lorsque “16:9” est sélectionné pour “Rapport hauteur-largeur d’image”, un écran à découpage multiple est affiché en 4:3.

# 11 Configurer les paramétrages d’alarme [Alarme]

Les paramétrages relatifs aux occurrences d’alarme tels que les paramétrages d’action d’alarme lors d’une occurrence d’alarme, les paramétrages de secteur VMD et la notification d’occurrence d’alarme peuvent être configurés dans cette page.
La page “Alarme” possède 3 onglets qui sont l’onglet [Alarme], l’onglet [Secteur VMD] et l’onglet [Notification].

## 11.1 Configurer les paramétrages relatifs à l’action d’alarme [Alarme]

Cliquer l’onglet [Alarme] de la page “Alarme”. (→page 37, page 39)
Les paramétrages relatifs à l’alarme peuvent être configurés dans cette section. Se référer aux page 84 et page 86 pour obtenir de plus amples informations sur les paramétrages relatifs aux images d’alarme et à la borne de sortie d’alarme.




### Alarme

**[Borne 1]** VT164W VT164

Détermine comment utiliser la borne 1.

- **Arrêt:** Non utilisé.
- **Entrée d’alarme:** Reçoit des alarmes.
  - **Fermer:** Une alarme est détectée quand l’état de borne est changé en “Activé”.
  - **Ouvert:** Une alarme est détectée quand l’état de borne est changé en “Arrêt”.
- **Réglage implicite :** Arrêt

**[Borne 2]** VT164W VT164

Détermine comment utiliser la borne 2.

- **Arrêt:** Non utilisé.
- **Entrée d’alarme:** Reçoit des alarmes.
  - **Fermer:** Une alarme est détectée quand l’état de borne est changé en “Activé”.
  - **Ouvert:** Une alarme est détectée quand l’état de borne est changé en “Arrêt”.

- **Sortie d'alarme:** La sortie d'alarme sera exécutée en fonction des paramétrages pour "Configuration de borne de sortie d'alarme" (→page 86).
- **Réglage implicite :** Arrêt

### [Borne 3] VT164W VT164

Détermine comment utiliser la borne 3.

- **Arrêt:** Non utilisé.
- **Entrée d'alarme:** Reçoit des alarmes.
  - **Fermer:** Une alarme est détectée quand l'état de borne est changé en "Activé".
  - **Ouvert:** Une alarme est détectée quand l'état de borne est changé en "Arrêt".
- **Sortie AUX:** La sortie AUX sera appliquée. Les boutons [AUX] seront affichés dans la page "En direct".
- **Réglage implicite :** Arrêt

**Remarque**

- AUX est la borne de caméra vidéo qui peut être utilisée par les utilisateurs pour commander (Ouvert/ Fermer) arbitrairement à partir de la page "En direct". Par exemple, un opérateur peut contrôler à distance l'éclairage de l'emplacement où la caméra vidéo est installée en raccordant la borne au dispositif de commande d'éclairage.
- Se référer au guide d'installation pour obtenir de plus amples renseignements à propos de la puissance d'entrée-sortie de chaque borne.
- Alors que "Entrée d'alarme" est sélectionné, une alarme est détectée quand l'état de borne est changé en "Activé". (Réglage implicite)
  Il est possible de configurer le paramétrage pour que l'alarme" soit détectée quand l'état de borne est changé en "Arrêt". Lorsque que [Chute] est sélectionné après "Entrée d'alarme", une alarme est détectée quand l'état de borne est changé en "Activé". Lorsque [Montée] est sélectionné, une alarme est détectée quand l'état de borne est changé en "Arrêt".

### [Détecteur de chaleur de boîtier] VT164W VT164

Déterminer comment utiliser le détecteur de chaleur de boîtier.

- **Arrêt:** Non utilisé.
- **Élevée:** Règle le détecteur sur un niveau de sensibilité élevée.
- **Normale:** Règle le détecteur sur un niveau de sensibilité normale.
- **Basse:** Règle le détecteur sur un niveau de sensibilité faible.
- **Silencieux:** Règle le détecteur sur un niveau de sensibilité extra-faible.
- **Réglage implicite :** Arrêt

**Remarque**

- Vérifier l'état de la lampe témoin d'alimentation pour déterminer si le détecteur fonctionne actuellement ou pas. (→page 45)
- Étant donné que le détecteur (détecteur de chaleur de boîtier) détecte des différences dans la température, le détecteur risque éventuellement de ne pas faire de détections selon la température de l'objet ou de l'environnement environnant ou en raison d'autres facteurs. Dans ce cas, ajuster la sensibilité du détecteur.
- Dans de hautes températures, le détecteur risque de devenir moins sensible. Dans ce cas, nous recommandons d'utiliser le paramétrage [Élevée].
- Le détecteur et les dispositifs de détection ne sont pas conçus pour être utilisés pour la sécurité, la surveillance ou d'autres secteurs qui exigent une fiabilité élevée. Nous recommandons de ne pas employer le détecteur et les dispositifs de détection dans ces secteurs.
- Aucune responsabilité ne sera prise par notre compagnie en ce qui concerne des blessures ou toutes autres conséquences résultant de l'utilisation du détecteur et dispositifs de détection.

### [Alarme par VMD]

En cliquant "VMD >>", l'onglet [Secteur VMD] de la page "Alarme" sera affiché. (→page 88)

### [Instruction d’alarme]

Déterminer s’il faut utiliser ou non recevoir une alarme par instruction en sélectionnant “Activé” ou “Arrêt”. L’alarme d’instruction est une fonction qui notifie l’alarme à protocole Panasonic provenant d’autres caméras vidéo. Lorsque “Activé” est sélectionné, les actions d’alarme seront exécutées entre plusieurs caméras vidéo.

- **Réglage implicite :** Arrêt

### [Numéro de port d’origine]

Sélectionner un numéro de port à utiliser pour recevoir une alarme par instruction.

- **Gamme disponible :** 1-65535
- **Réglage implicite :** 8181

Les numéros de port suivants ne sont pas disponibles étant donné qu’ils sont déjà utilisés.
20, 21, 23, 25, 42, 53, 67, 68, 69, 80, 110, 123, 161, 162, 443, 554, 995, 10669, 10670, 59000-61000

# 11.2 Configurer les paramétrages relatifs à l’action sur caméra vidéo lors d’une occurrence d’alarme [Alarme] (BL-VT164W/BL-VT164)

Cliquer l’onglet [Alarme] de la page “Alarme”. (→page 37, page 39)
Les paramétrages relatifs à l’action de caméra vidéo lors d’une occurrence d’alarme peuvent être configurés dans cette section. Se référer aux pages 81, 84 et 86 pour obtenir de plus amples renseignements à propos des paramétrages à l’alarme, l’image d’alarme et la borne de sortie d’alarme.

### Activation d’alarme de mouvement de caméra vidéo

#### [Alarme par borne 1]

Sélectionner une action à prendre lorsqu’une alarme sur borne 1 est détectée parmi les options suivantes.

- **Arrêt:** N’entreprend aucune action même lorsqu’une alarme sur borne 1 est détectée.
- **1-64:** Quand une position préréglée enregistrée est sélectionnée, la caméra vidéo ira se placer sur la position préréglée sélectionnée quand une alarme sur la borne 1 est détectée.
- **Réglage implicite :** Arrêt

#### [Alarme par borne 2]

Sélectionner une action à prendre lorsqu’une alarme sur borne 2 est détectée parmi les options suivantes.

- **Arrêt:** N’entreprend aucune action même lorsqu’une alarme sur borne 2 est détectée.
- **1-64:** Quand une position préréglée enregistrée est sélectionnée, la caméra vidéo ira se placer sur la position préréglée sélectionnée quand une alarme sur la borne 2 est détectée.
- **Réglage implicite :** Arrêt

#### [Alarme par borne 3]

Sélectionner une action à prendre lorsqu’une alarme sur borne 3 est détectée parmi les options suivantes.
- **Arrêt:** N’entreprend aucune action même lorsqu’une alarme sur borne 3 est détectée.
- **1-64:** Quand une position préréglée enregistrée est sélectionnée, la caméra vidéo ira se placer sur la position préréglée sélectionnée quand une alarme sur la borne 3 est détectée.
- **Réglage implicite :** Arrêt

**[Détecteur de chaleur de boîtier]**
Sélectionner une action à prendre lorsqu’un détecteur de chaleur de boîtier est détecté parmi les options suivantes.
- **Arrêt:** N’entreprend aucune action même lorsqu’un détecteur de chaleur de boîtier est détecté.
- **1-64:** Quand une position préréglée enregistrée est sélectionnée, la caméra vidéo ira se placer sur la position préréglée sélectionnée quand un détecteur de chaleur de boîtier est détecté.
- **Réglage implicite :** Arrêt

**[Alarme par VMD]**
Sélectionner une action à prendre lorsqu’une alarme VMD est détectée parmi les options suivantes.
- **Arrêt:** N’entreprend aucune action même lorsqu’une alarme VMD est détectée.
- **1-64:** Quand une position préréglée enregistrée est sélectionnée, la caméra vidéo ira se placer sur la position préréglée sélectionnée quand une alarme VMD est détectée.
- **Réglage implicite :** Arrêt

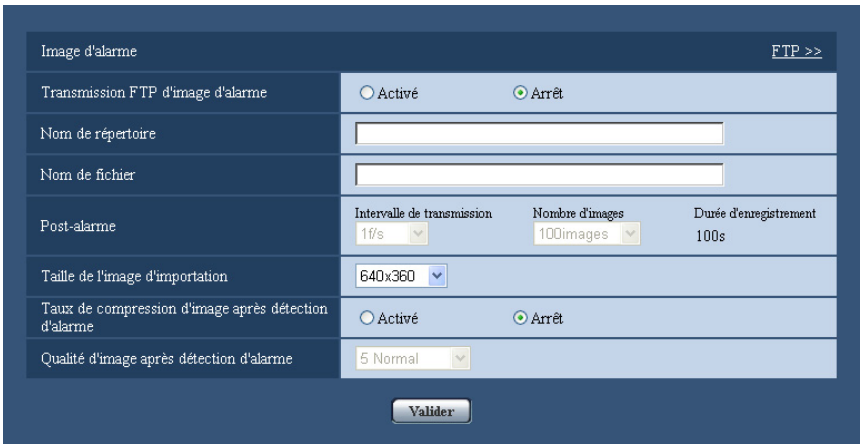
**[Instruction d’alarme]**
Sélectionner une action à prendre lorsqu’une alarme d’instruction est détectée parmi les options suivantes.
- **Arrêt:** N’entreprend aucune action même lorsqu’une alarme d’instruction est détectée.
- **1-64:** Quand une position préréglée enregistrée est sélectionnée, la caméra vidéo ira se placer sur la position préréglée sélectionnée quand une alarme d’instruction est détectée.
- **Réglage implicite :** Arrêt

# 11.3 Configurer les paramétrages relatifs à l’image d’alarme [Alarme]

Cliquer l’onglet [Alarme] de la page “Alarme”. (→page 37, page 39)
Les paramétrages relatifs à l’image d’alarme à transmettre au serveur FTP peuvent être configurés dans cette section. L’image d’alarme peut être transmise au serveur FTP. Pour transmettre des images d’alarme à un serveur FTP, il est nécessaire de configurer les paramétrages à l’avance. (→page 105)

**IMPORTANT**

- Suivant la vitesse de transmission sur le réseau ou le trafic sur le réseau, les images risquent de ne pas être transmises suivant l’intervalle ou la période exacte spécifiée.




# Image d’alarme

### [FTP >>]

Lorsque “FTP >>” est cliqué, l’onglet [FTP] de la page “Serveur” sera affiché. (→page 105)

### [Transmission FTP d’image d’alarme]

Sélectionner “Activé” ou “Arrêt” pour déterminer s’il faut transmettre ou non une image d’alarme au serveur FTP.

- **Réglage implicite :** Arrêt

### [Nom de répertoire]

Saisir le nom du répertoire où les images d’alarme doivent être sauvegardées.
Par exemple, saisir “/ALARM” pour spécifier le répertoire “ALARM” sous le répertoire racine du serveur FTP.

- **Nombre disponible de caractères :** 1 - 256 caractères
- **Caractères non disponibles :**" & ;

### [Nom de fichier]

Saisir le nom de fichier utilisé pour l’image d’alarme à transmettre à un serveur FTP. Le nom de fichier sera comme suit.
**Nom de fichier :** [“Nom de fichier saisi” + “Heure et date (année/mois/jour/heure/minute/seconde)”] + “Numéro de série”

- **Nombre disponible de caractères :** 1 - 32 caractères
- **Caractères non disponibles :** " & * / : ; < > ? \ |

### [Post-alarme]

- **Intervalle de transmission**
  Sélectionner l’intervalle de transmission pour une transmission d’image d’alarme au serveur FTP parmi les options suivantes.
  0,1f/s/ 0,2f/s/ 0,33f/s/ 0,5f/s/ 1f/s
  - **Réglage implicite :** 1f/s
- **Nombre d’images**
  Sélectionner le nombre d’images à transmettre parmi les options suivantes.

1image/ 2images/ 3images/ 4images/ 5images/ 6images/ 7images/ 8images/ 9images/ 10images/ 20images/ 30images/ 50images/ 100images/ 200images/ 300images/ 500images/ 1000images/ 2000images/ 3000images
  - **Réglage implicite :** 100images
- **Durée d’enregistrement**
  La durée approximative nécessaire pour sauvegarder “Nombre d’images” avec le paramètre “Intervalle de transmission” sera affichée.

### [Taille de l’image d’importation]

Sélectionner la taille de capture d’image des images à transmettre au serveur FTP ou pour une image à joindre au e-mail d’alarme.
**Lorsque “4:3” est sélectionné pour “Rapport hauteur-largeur d’image”.**
VT164W VT164 VP104W VP104:
QVGA/ VGA/ 800x600
VP101:
QVGA/ VGA
**Lorsque “16:9” est sélectionné pour “Rapport hauteur-largeur d’image”.**
VT164W VT164 VP104W VP104:
320x180/ 640x360/ 1280x720
VP101:
320x180/ 640x360
- **Réglage implicite :** 640x360 VT164W VT164 VP104W VP104/VGA VP101

### [Taux de compression d’image après détection d’alarme]

Sélectionner “Activé” ou “Arrêt” pour déterminer s’il faut changer ou non la qualité d’image de “Qualité 1” (→page 51) après une détection d’alarme.
- **Activé:** Les images seront transmises avec la qualité d’image sélectionnée pour “Qualité d’image après détection d’alarme”.
- **Arrêt:** Ne change pas la qualité d’image après détection d’alarme.
- **Réglage implicite :** Arrêt

### [Qualité d’image après détection d’alarme]

La qualité d’image peut être changée après un cas d’alarme. Sélectionner la qualité d’image parmi les options suivantes.
0 (Ultra-précis)/ 1 (Précis)/ 2/ 3/ 4/ 5 (Normal)/ 6/ 7/ 8/ 9 Inférieur
- **Réglage implicite :** 5 (Normal)

**Remarque**

- Quand le mode de confidentialité est activé, des images noires seront transmises.

# 11.4 Configurer les paramétrages relatifs à la borne de sortie d’alarme [Alarme] (BL-VT164W/BL-VT164)

Cliquer l’onglet [Alarme] de la page “Alarme”. (→page 37, page 39)

Les paramétrages relatifs au connecteur de sortie d’alarme peuvent être configurés dans cette section.

# Configuration de borne de sortie d’alarme

### [Déclencheur de sortie d’alarme]

Sélectionner “Activé” ou “Arrêt” pour déterminer s’il faut délivrer ou non les signaux d’alarme à la borne de sortie d’alarme quand une alarme est détectée.

- **Réglage implicite :** Arrêt

### [Type de sortie d’alarme]

Sélectionner “Verrouillage” ou “Impulsion” pour la borne de sortie d’alarme lors d’une occurrence d’alarme.

- **Verrouillage:** Quand une alarme est détectée, la borne de sortie d’alarme sera commutée dans l’état sélectionné pour “Sortie déclencheur” jusqu’à ce que le bouton d’indication d’occurrence d’alarme soit cliqué.
- **Impulsion:** Quand une alarme est détectée, la borne de sortie d’alarme sera commutée dans l’état sélectionné du paramétrage de “Sortie déclencheur” pendant la période paramétrée pour “Durée d’impulsion”. Quand le bouton d’indication d’occurrence d’alarme est cliqué, la borne de sortie d’alarme reviendra à son état normal.
- **Réglage implicite :** Verrouillage

### [Sortie déclencheur]

Sélectionner “Ouvert” ou “Fermer” pour déterminer s’il faut ouvrir ou fermer la borne de sortie d’alarme quand les signaux d’alarme sont délivrés.

- **Ouvert:** La borne de sortie d’alarme s’ouvrira lorsque les signaux d’alarme sont délivrés. (Normalement fermé)
- **Fermer:** La borne de sortie d’alarme se fermera lorsque les signaux d’alarme sont délivrés. (Normalement ouvert)
- **Réglage implicite :** Fermer

**Remarque**

- Lorsque “Ouvert” est sélectionné, le signal d’alarme sera délivré pendant environ 20 secondes lorsque l’alimentation de l’appareil est appliquée.

### [Durée d’impulsion]

Lorsque “Impulsion” est sélectionné pour “Sortie d’alarme”, sélectionner une durée de borne de sortie d’alarme parmi les options suivantes.

- **Gamme disponible :** 1-120s
- **Réglage implicite :** 1s

# 11.5 Changer l’appellation AUX [Alarme] (BL-VT164W/BL-VT164)

Cliquer l’onglet [Alarme] de la page “Alarme”. (→page 37, page 39)
Les appellations “AUX”, “Open” et “Close” de la page “En direct” peuvent être modifiées.

## Titre AUX

### [AUX (jusqu’à 10 caractères)]

Saisir l’appellation pour “AUX” à la page “En direct”.

- **Caractères non disponibles :** " &
- **Réglage implicite :** AUX

### [Ouvert (jusqu’à 5 caractères)]

Saisir l’appellation pour “Open” de “AUX” à la page “En direct”.

- **Caractères non disponibles :** " &
- **Réglage implicite :** Open

### [Fermer (jusqu’à 5 caractères)]

Saisir l’appellation pour “Close” de “AUX” à la page “En direct”.

- **Caractères non disponibles :** " &
- **Réglage implicite :** Close

**Remarque**

- AUX est la borne de caméra vidéo qui peut être utilisée par les utilisateurs pour commander (Ouvert/Fermer) arbitrairement à partir de la page “En direct”. Par exemple, un opérateur peut contrôler à distance l’éclairage de l’emplacement où la caméra vidéo est installée en raccordant la borne au dispositif de commande d’éclairage.

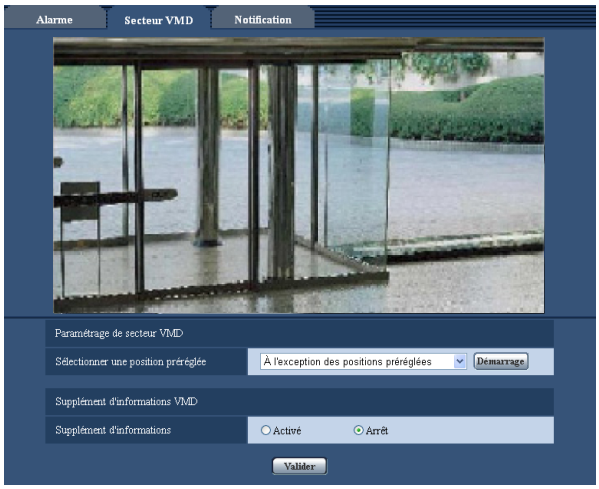
# 11.6 Configurer les paramétrages VMD [Secteur VMD]

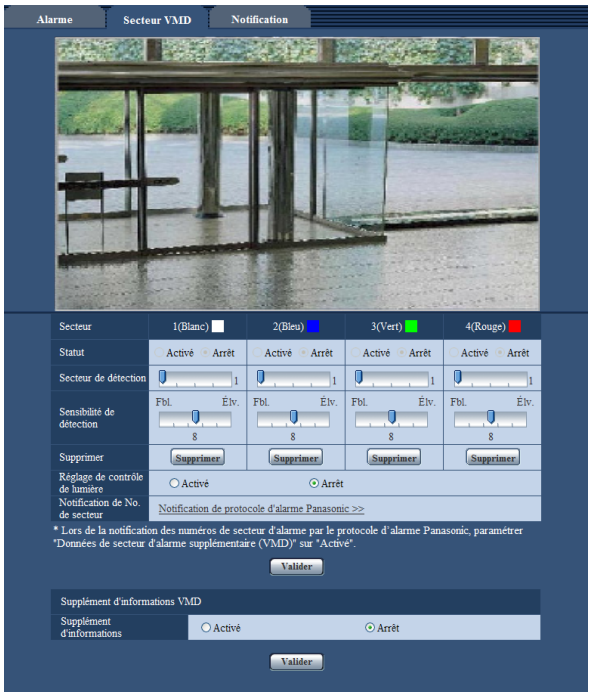
Cliquer l’onglet [Secteur VMD] de la page “Alarme”. (→page 37, page 39)
Les secteurs de détection de mouvement vidéo peuvent être paramétrés dans cette page.
(VT164W) (VT164):
Les secteurs VMD peuvent être paramétrés pour 4 secteurs au maximum pour chaque position préréglée (64 positions préréglées au maximum). Lorsqu’un mouvement est détecté dans le secteur paramétré, il sera considéré comme un cas d’alarme. La caméra vidéo peut être configurée pour entreprendre une action d’alarme même lorsque la caméra vidéo ne se trouve pas à une position préréglée.
(VP104W) (VP104) (VP101):

Il est possible de paramétrer jusqu’à 4 secteurs. Lorsqu’un mouvement est détecté dans le secteur paramétré, il sera considéré comme un cas d’alarme.

## IMPORTANT

- Quand un mouvement est détecté par la fonction VMD, le bouton d’indication d’occurrence d’alarme (→VT164W VT164 : page 11, VP104W VP104 VP101 : page 16) sera affiché.
- Le bouton d’indication d’occurrence d’alarme sera affiché au moment de la réception d’une entrée d’alarme à la borne d’alarme ou une alarme d’instruction.
- En fonction des conditions de l’environnement réseau, la notification risque d’être retardée même lorsque “Temps réel” est sélectionné pour “Mode de mise à jour d’état d’alarme” de la page “Base” (→page 43).
- La fonction de détection de mouvement n’est pas exclusivement dédiée à la prévention des vols, des incendies, etc. Nous ne pouvons être tenus pour responsable de tous accidents ou dommages survenant dans ce genre de situation.




# Paramétrage de secteur VMD (BL-VT164W/BL-VT164)

### [Sélectionner une position préréglée]

Sélectionner un numéro de position préréglée auquel le secteur VMD doit être paramétré et cliquer le bouton [Démarrage].
Quand un secteur est paramétré et qui n’est pas à la position préréglée pour le secteur VMD, sélectionner l’activation VMD dans le secteur “À l’exception des positions préréglées”.

# Supplément d’informations VMD

### [Supplément d’informations]

Sélectionner “Activé” ou “Arrêt” pour déterminer s’il faut ajouter ou non les informations VMD en superposition aux données d’image.
L’information VMD peut être recherchée par certains enregistreurs de disque réseau Panasonic. Se référer au manuel d’utilisation des périphériques connectés pour obtenir de plus amples informations à propos des fonctions et des paramétrages.

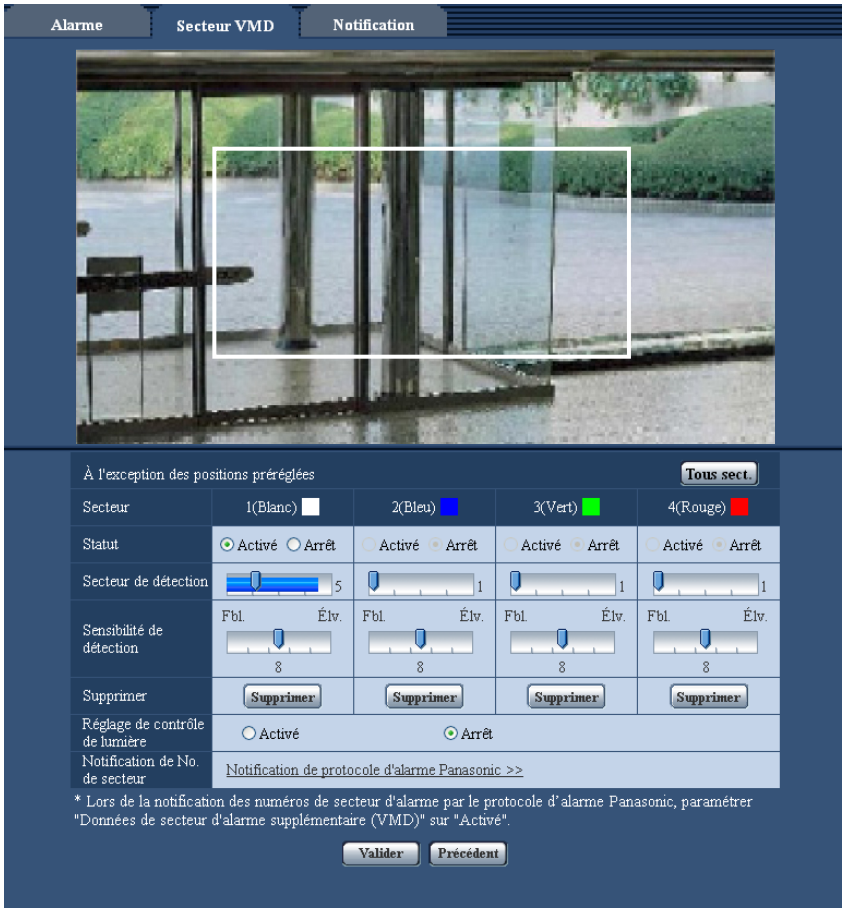
- **Réglage implicite :** Arrêt

# Procédure permettant de paramétrer le secteur VMD

Paramétrer les secteurs pour activer la fonction VMD.

## IMPORTANT

- Lorsque les paramétrages ont été configurés dans le menu de configuration, il se produit parfois que la fonction VMD ne réagisse pas correctement.




### [Secteur]

Au moment de sélectionner un secteur VMD dans l’écran, il sera numéroté en tant que secteur 1. (Les secteurs ultérieurs seront numérotés dans l’ordre de la sélection.)

### Bouton [Tous sect.] VT164W VT164

Lorsque le bouton [Tous sect.] est cliqué, la totalité du secteur deviendra le secteur VMD et "1(Blanc)" sera automatiquement appliqué à "Secteur".

### [Statut]

Sélectionner "Activé" ou "Arrêt" pour déterminer s'il faut activer ou non chaque secteur VMD.

- **Activé:** Activer le secteur VMD respectif.
- **Arrêt:** Désactiver le secteur VMD respectif.
- **Réglage implicite :** Arrêt

### [Secteur de détection]

Ajuster la taille du secteur VMD en utilisant le curseur. Plus la valeur sélectionnée est faible, plus la sensibilité du secteur VMD augmente. La valeur actuelle (1-10) sera affichée à droite du curseur.

- **Réglage implicite :** 1

### [Sensibilité de détection]

Ajuster la sensibilité de détection de mouvement dans le secteur VMD en utilisant le curseur. Les paramétrages peuvent être configurés pour chaque secteur individuellement. Plus la valeur paramétrée est élevée, plus le niveau de sensibilité devient élevé.
La valeur actuelle (1 (Fbl.) - 15 (Élv.)) sera affichée sous le curseur.

- **Réglage implicite :** 8

### Bouton [Supprimer]

Cliquer le bouton [Supprimer] correspondant au secteur à supprimer. Le détourage du secteur sélectionné sera supprimé.

### [Réglage de contrôle de lumière]

Sélectionner "Activé" ou "Arrêt" pour déterminer s'il faut ou non détecter le mouvement vidéo affecté par le changement de luminosité tel que par un contrôle de niveau d'assombrissement.

- **Réglage implicite :** Arrêt

**IMPORTANT**

- "Réglage de contrôle de lumière" risque de ne pas fonctionner quand le changement de luminosité est trop faible.
- Quand "Activé" est sélectionné pour "Réglage de contrôle de lumière", la détection de mouvement vidéo risque parfois de ne pas être exécutée même lorsqu'un sujet se déplaçant est détecté sur la totalité de l'écran.

### [Notification de No. de secteur]

Lorsque "Notification de protocole d'alarme Panasonic >>" est cliqué, l'onglet [Notification] de la page "Alarme" sera affiché. (→page 94)

1. Paramétrer le secteur de détection de mouvement vidéo en traçant avec le pointeur de la souris sur l'écran. Lorsque le bouton [Tous sect.] est cliqué, la totalité du secteur deviendra le secteur VMD et "1(Blanc)" sera automatiquement appliqué à "Secteur".
   → Le secteur spécifié deviendra le secteur VMD "1(Blanc)" et l'encadrement sera affiché. Lorsque 2 - 4 secteurs VMD sont paramétrés, chaque secteur se verra attribué un numéro dans l'ordre. Les secteurs seront identifiés par des teintes de contour respectives. L"Statut" du détourage à paramétrer pour le secteur deviendra "Activé".
2. Ajuster "Secteur de détection" et "Sensibilité de détection" en utilisant le curseur.
   Il est possible d'ajuster "Secteur de détection" en déplaçant le curseur entre la position en extrémité gauche et la position centrale. Il est possible d'ajuster "Sensibilité de détection" en déplaçant le curseur entre la position en extrémité gauche et la position en extrémité droite.

La barre d’état sera indiquée dans la section “Secteur de détection” pour montrer l’état de détection de mouvement du secteur actuellement affiché.
Quand la barre d’état dépasse la position de paramétrage du curseur, l’action d’alarme sera effectuée.

**Remarque**

- Lorsque “Secteur de détection” ne peut pas être ajusté correctement en déplaçant le curseur, ajuster “Sensibilité de détection” tout en vérifiant l’état de détection de mouvement.

3. Cliquer le bouton [Valider] une fois les paramétrages terminés.

**IMPORTANT**

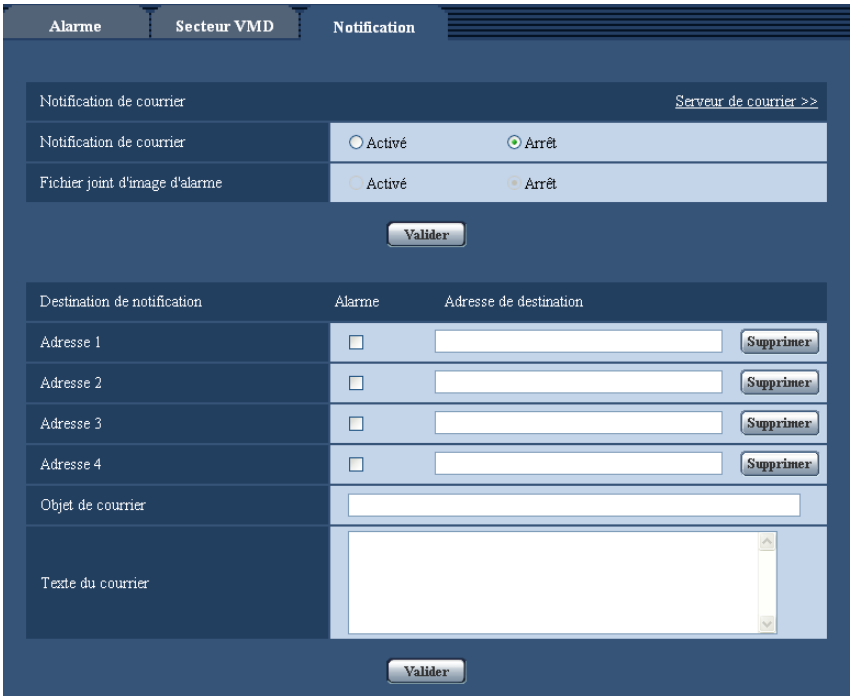
- Le paramétrage ne sera pas appliqué tant que le bouton [Valider] ne sera cliqué.

4. Pour invalider le secteur VMD, cliquer le bouton [Valider] après avoir sélectionné “Arrêt” pour le paramètre “Statut” du secteur VMD à invalider.
   → Le détourage du secteur VMD invalidé se transformera en ligne en pointillé. Quand le secteur VMD est invalidé, aucune alarme ne se produira même lorsqu’un mouvement peut être identifié dans le secteur.
5. Cliquer le bouton [Supprimer] correspondant au secteur à supprimer pour supprimer le secteur VMD.
   → Le détourage du secteur VMD respectif disparaîtra.
6. Cliquer le bouton [Valider].
   → Les paramétrages modifiés seront appliqués.
7. Cliquer sur le bouton [Précédent] pour retourner à l’écran et sélectionner une pour position préréglée.

# 11.7 Configurer les paramétrages relatifs à la notification de courrier électronique [Notification]

Cliquer l’onglet [Notification] de la page “Alarme”. (→page 37, page 39)

Les paramétrages relatifs au courrier électronique d’alarme peuvent être configurés. Il est nécessaire de configurer les paramétrages du serveur de courrier électronique pour exécuter la notification de courrier électronique. (→page 104)




# Notification de courrier

### [Serveur de courrier >>]

Lorsque “Serveur de courrier >>” est cliqué, l’onglet [Courrier élect.] de la page “Serveur” sera affiché. (→page 104)

### [Notification de courrier]

Sélectionner “Activé” ou “Arrêt” pour déterminer s’il faut fournir une notification ou non par courrier électronique selon les paramétrages des cases à cocher “Alarme” et “Diag.” de “Destination de notification” ci-dessous.

– Quand une alarme est détectée (“Alarme”)

- **Réglage implicite :** Arrêt

### [Fichier joint d’image d’alarme]

Sélectionner “Activé” ou “Arrêt” pour déterminer s’il faut joindre ou non une image au courrier électronique à envoyer quand une alarme est détectée.

- **Réglage implicite :** Arrêt

**Remarque**

- Les paramétrages pour “Taille de l’image d’importation” de la section “Image d’alarme” à l’onglet [Alarme] (→page 84) seront appliqués à la taille de l’image à joindre.
- Quand le mode de confidentialité est activé, des images noires seront jointes.

## Destination de notification

### [Adresse 1] - [Adresse 4]

Saisir l’adresse e-mail de destination. Un nombre maximum de 4 adresses de destination peuvent être enregistrées.

- **Case à cocher [Alarme] :** Quand la case à cocher est cochée, la notification de courrier électronique sera exécutée lors d’une occurrence d’alarme.
- **[Destination d’adresse électronique]:** Saisir l’adresse e-mail de destination.
  - **Nombre disponible de caractères :** 3 - 128 caractères
  - **Caractères disponibles :** Les caractères alphanumériques, le signe arobase (@), le point (.), le trait de soulignement (_) et le trait d’union (-).

Pour supprimer l’adresse enregistrée, cliquer le bouton [Supprimer] respectif de l’adresse souhaitée.

### [Objet de courrier]

Saisir l’objet du courrier électronique.

- **Nombre disponible de caractères :** 0 - 50 caractères

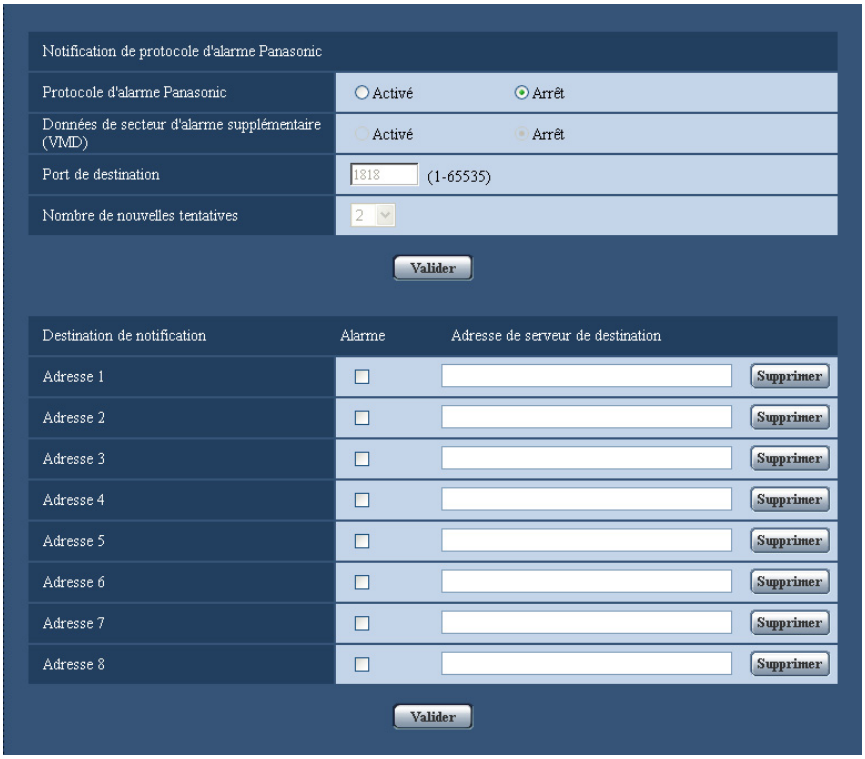
### [Texte du courrier]

Saisir le texte du courrier électronique.

- **Nombre disponible de caractères :** 0 - 200 caractères

# 11.8 Configurer les paramétrages relatifs au protocole d’alarme Panasonic [Notification]

Cliquer l’onglet [Notification] de la page “Alarme”. (→page 37, page 39)
Les paramétrages relatifs au protocole d’alarme Panasonic peuvent être configurés dans cette section.



# Notification de protocole d'alarme Panasonic

### [Protocole d'alarme Panasonic]

Sélectionner "Activé" ou "Arrêt" pour déterminer s'il faut fournir une notification ou non par protocole d'alarme Panasonic selon les paramétrages des cases à cocher "Alarme" et "Diag." de "Destination de notification" ci-dessous.

– Quand une alarme est détectée ("Alarme")

- **Réglage implicite :** Arrêt

**Remarque**

- Quand "Activé" est sélectionné pour "Alarme"., la notification de l'occurrence d'alarme sera produite aux adresses de serveur de destination enregistrées dans l'ordre en commençant par "Adresse 1".

### [Données de secteur d'alarme supplémentaire (VMD)]

Déterminer s'il faut envoyer ou non des notifications pour les numéros de secteur de détection d'alarme VMD avec le protocole d'alarme Panasonic en sélectionnant Activer/Arrêt.

- **Réglage implicite :** Arrêt

### [Port de destination]

Sélectionner un port de destination du protocole d'alarme Panasonic parmi les options suivantes.

- **Gamme disponible :** 1 - 65535
- **Réglage implicite :** 1818

Les numéros de port suivants ne sont pas disponibles étant donné qu'ils sont déjà utilisés.
20, 21, 23, 25, 42, 53, 67, 68, 69, 80, 110, 123, 161, 162, 443, 995, 10669, 10670

### [Nombre de nouvelles tentatives]

Sélectionner une durée de nouvelle tentative de protocole d'alarme Panasonic.

- **Gamme disponible :** 0-30
- **Réglage implicite :** 2

# Destination de notification

### [Adresse 1] - [Adresse 8]

Saisir l'adresse IP de destination ou le nom d'hôte du protocole d'alarme Panasonic parmi les options suivantes. Un nombre maximum de 8 adresses de serveur de destination peuvent être enregistrées.

- **Case à cocher [Alarme] :** Quand la case à cocher est cochée, la notification d'alarme Panasonic sera exécutée lors d'une occurrence d'alarme.
- **[Adresse de serveur de destination]:** Saisir l'adresse de serveur de destination ou le nom d'hôte.
  – **Caractères disponibles :** Les caractères alphanumériques, les deux points ( :), le point (.), le trait de soulignement (_) et le trait d'union (-).

Pour supprimer l'adresse de serveur de destination enregistrée, cliquer sur le bouton [Supprimer] respectif de l'adresse de serveur de destination souhaitée.

**IMPORTANT**

- Au moment de saisir le nom d'hôte pour "Adresse de serveur de destination", il est nécessaire de configurer les paramétrages DNS à l'onglet [Réseau] de la page "Réseau". (→page 109)
- Confirmer que les adresses IP de destination sont enregistrées correctement. Quand l'adresse IP enregistrée n'existe pas, la notification risque d'être retardée.

# 12 Configurer les paramétrages relatifs à l’identification d’image [Fonction avancée]

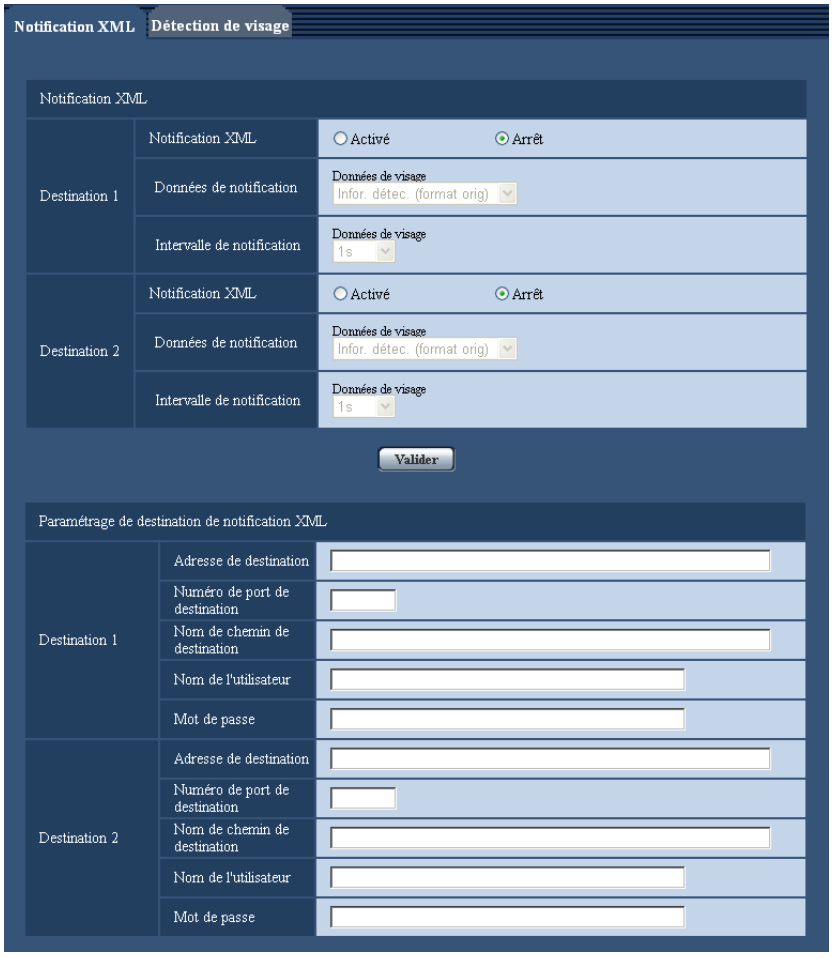
Les paramétrages relatifs à la notification XML et les paramétrages relatifs à la détection de visage peuvent être configurés à la page “Fonction avancée”.
La page “Fonction avancée” possède 2 onglets de l’onglet [Notification XML] et l’onglet [Détection de visage].

**IMPORTANT**

- Pour utiliser les fonctions “Notification XML” et “Détection de visage”, vous devez installer le logiciel d’extension. Se référer à notre site Web (http://security.panasonic.com/pss/security/kms/) pour obtenir de plus amples informations.

## 12.1 Configurer les paramétrages relatifs à la notification XML [Notification XML]

Cliquer l’onglet [Notification XML] de la page “Fonction avancée”.
Les paramétrages relatifs la notification XML peuvent être configurés dans cette section.
La notification XML informe le serveur à propos des informations de détection de visage dans le format XML.



# Notification XML

### [Notification XML]

Sélectionner "Activé" ou "Arrêt" pour déterminer s'il faut ajouter ou non notifier des informations de détection de visage en utilisant XML.

- **Réglage implicite :** Arrêt

### [Données de notification]

Sélectionner le type de notification de données. Sélectionner l'un des cas suivants.

- **Données de visage**
  Infor. détec. (format orig)/Infor. détec. (format avan)
  **Réglage implicite :** Infor. détec. (format orig)

### [Intervalle de notification]

Sélectionner l'intervalle de notification.

- **Données de visage**
  1s/2s/3s/4s/5s/6s/10s/15s/20s/30s/1min
  **Réglage implicite :** 1s

**Remarque**

- Quand [Données de notification] est paramétré sur "Infor. détec. (format orig)", [Intervalle de notification] peut seulement être paramétré sur "1s" ou "2s".

# Paramétrage de destination de notification XML

### [Adresse de destination]

Configurer l'adresse IP ou le nom d'hôte de la destination pour la notification XML.

- **Nombre disponible de caractères :** 1 - 128 caractères
- **Caractères disponibles :** Les caractères alphanumériques, le point (.), le trait de soulignement (_) et le trait d'union (-).

### [Numéro de port de destination]

Configurer les paramétrages de numéro de port de notification XML.
Les numéros de port suivants ne sont pas disponibles étant donné qu'ils sont déjà utilisés.
20, 21, 23, 25, 42, 53, 67, 68, 69, 110, 123, 161, 162, 443, 995, 10669, 10670

### [Nom de chemin de destination]

Configurer les paramétrages pour que le répertoire de destination à utiliser pour la notification XML.

- **Caractères disponibles :** Les caractères alphanumériques, le point (.), le trait de soulignement (_),le trait d'union (-),la barre oblique (/) et les deux points ( :).

### [Nom de l'utilisateur]

Saisir un nom d'utilisateur.

- **Nombre disponible de caractères :** 0 - 32 caractères
- **Caractères non disponibles :** " & : ; \
- **Réglage implicite :** Aucun (vide)

### [Mot de passe]

Saisir un mot de passe.

- **Nombre disponible de caractères :** 0 - 32 caractères
- **Caractères non disponibles :** " &
- **Réglage implicite :** Aucun (vide)

# 12.2 Configurer les paramétrages relatifs à la détection de visage [Détection de visage]

Cliquer l’onglet [Détection de visage] de la page “Fonction avancée”.
Le paramétrage relatif à l’affichage de l’encadrement à utiliser pour la détection de visage et les paramétrages relatifs aux informations de détection de visage jointes à image peuvent être configurés.

**IMPORTANT**

- La fonction de détection de visage ne garantira pas la détection des visages dans une image. L’exactitude de détection de visage change avec les conditions de l’imagerie.

## Détection de visage

### [Détection de visage]

Détermine la validation ou non de la fonction de détection de visage.

- **Activé:** Les informations relatives à l’encadrement de détection de visage seront jointes et l’encadrement de test sera affiché sur l’image de cette page.
- **Arrêt:** Les informations à propos de l’encadrement de détection de visage seront jointes. Aucun encadrement de détection de visage ne sera affiché sur l’image de cette page.
- **Réglage implicite :** Arrêt

### [Notification XML]

Les paramétrages de destination des informations de détection de visage peuvent être configurés.
Quand “Notification XML >>” est cliqué, l’onglet [Notification XML] sera affiché. (→page 96)

# 13 Configurer les paramétrages relatifs à l’authentification [Gestion d’utilisateur]

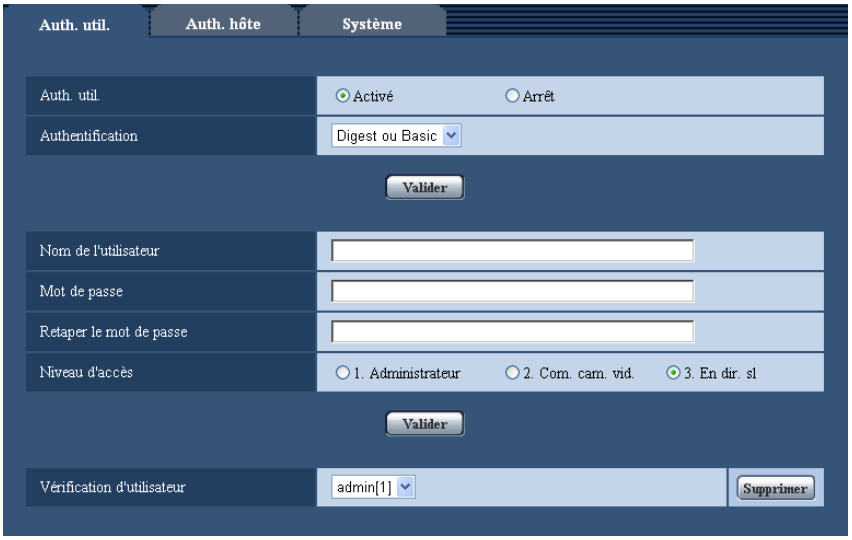
Les paramétrages relatifs à l’authentification tels que les restrictions d’utilisateur et d’ordinateurs personnels pour accéder à la caméra vidéo à partir d’un ordinateur personnel ou d’un téléphone cellulaire/terminal mobile peuvent être configurés dans la page “Gestion d’utilisateur”.
La page “Gestion d’utilisateur” possède 3 onglets qui sont l’onglet [Auth. util.], l’onglet [Auth. hôte] et l’onglet [Système].

## 13.1 Configurer les paramétrages relatifs à l’authentification d’utilisateur [Auth. util.]

Cliquer l’onglet [Auth. util.] de la page “Gestion d’utilisateur”. (→page 37, page 39)
Les paramétrages relatifs à l’authentification des utilisateurs qui peuvent accéder à cette caméra vidéo à partir d’un ordinateur personnel ou d’un téléphone cellulaire/terminal mobile peuvent être configurés dans cette page. Il est possible d’enregistrer jusqu’à 18 utilisateurs.

**Remarque**

- En cas d’échec d’authentification d’utilisateur (erreur d’authentification) 8 fois consécutives en moins de 30 secondes en utilisant la même adresse IP (ordinateur personnel), l’accès à l’appareil sera refusé pendant un moment.




### [Auth. util.]

Sélectionner “Activé” ou “Arrêt” pour déterminer s’il faut authentifier ou non les utilisateurs.

- **Réglage implicite :** Activé

### [Authentification]

Applique la méthode d’authentification d’utilisateur.
**Digest ou Basic:** Utiliser l’authentification Digest ou Basic.
**Digest:** Utiliser l’authentification Digest.
**Basic:** Utiliser l’authentification Basic.

- **Réglage implicite :** Digest ou Basic

**Remarque**

- Lorsque le paramétrage [Authentification] est modifié, fermer le navigateur Internet puis accéder à nouveau à la caméra vidéo.

### [Nom de l’utilisateur]

Saisir un nom d’utilisateur.

- **Nombre disponible de caractères :** 1 - 32 caractères
- **Caractères non disponibles :** " & : ; \
- **Réglage implicite :** Aucun (vide)

### [Mot de passe] [Retaper le mot de passe]

Saisir un mot de passe.

- **Nombre disponible de caractères :** 4 - 32 caractères
- **Caractères non disponibles :** " &
- **Réglage implicite :** Aucun (vide)

**Remarque**

- Lorsqu’un nom d’utilisateur déjà utilisé est saisi et que le bouton [Valider] est cliqué, les informations de l’utilisateur respectif subiront une réécriture.

### [Niveau d’accès]

Sélectionner le niveau d’accès de l’utilisateur parmi les options suivantes.

- **1. Administrateur:** Autorisation de commande de toutes les opérations de la caméra vidéo.
- **2. Com. cam. vid.:** Autorisation d’affichage des images provenant de la caméra vidéo et commande de la caméra vidéo. La configuration de paramétrage de la caméra vidéo n’est pas disponible.
- **3. En dir. sl:** Seul l’affichage des images d’observation directe est disponible. La configuration de paramétrage de la caméra vidéo et la commande de la caméra vidéo ne sont pas disponibles.
- **Réglage implicite :** 3. En dir. sl

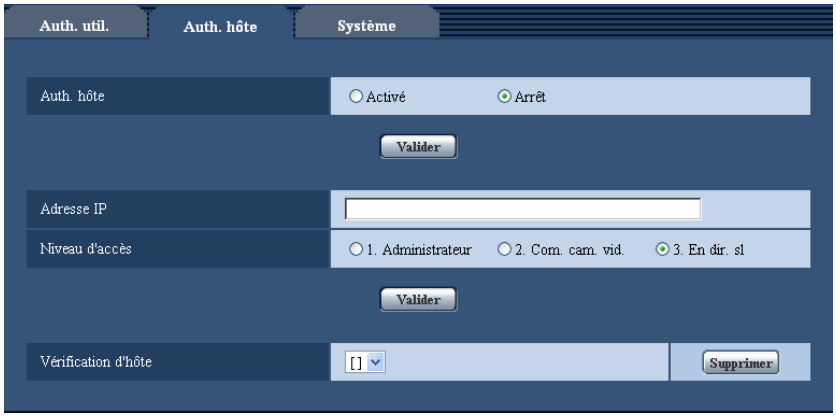
### [Vérification d’utilisateur]

À partir du menu déroulant de “Vérification d’utilisateur”, l’utilisateur enregistré peut être sélectionné et les informations de l’utilisateur sélectionné peuvent être vérifiées.
L’utilisateur enregistré sera affiché avec son niveau d’accès.
(Exemple : admin [1])
Cliquer le bouton [Supprimer] après avoir sélectionné l’utilisateur à supprimer pour supprimer l’utilisateur enregistré.

# 13.2 Configurer les paramétrages relatifs à l’authentification d’hôte [Auth. hôte]

Cliquer l’onglet [Auth. hôte] de la page “Gestion d’utilisateur”. (→page 37, page 39)

Les paramétrages servant à limiter l'accès des ordinateurs personnels (adresse IP) à la caméra vidéo peuvent être configurés dans cette page.




### [Auth. hôte]

Sélectionner "Activé" ou "Arrêt" pour déterminer s'il faut authentifier ou non l'hôte.

- **Réglage implicite :** Arrêt

### [Adresse IP]

Saisir l'adresse IP de l'ordinateur personnel dont l'accès doit être autorisé à la caméra vidéo. Le nom d'hôte ne peut pas être saisi pour l'adresse IP.

**Remarque**

- Quand "Adresse IP/masque de sous-réseau" est saisi, il est possible de limiter les ordinateurs personnels dans chaque sous-réseau. Par exemple, lorsque "192.168.0.1/24" est saisi et que "2. Com. cam. vid." est sélectionné comme niveau d'accès, les ordinateurs personnels dont l'adresse IP se trouve entre "192.168.0.1" - "192.168.0.254" peuvent accéder à la caméra vidéo dont le niveau est "2. Com. cam. vid.".
- Lorsqu'une adresse IP déjà utilisée est saisie et que le bouton [Valider] est cliqué, les informations respectives d'hôte subiront une réécriture.

### [Niveau d'accès]

Sélectionner le niveau d'accès d'hôte parmi les options suivantes.
1. Administrateur/ 2. Com. cam. vid./ 3. En dir. sl
Pour obtenir de plus amples informations sur le niveau d'accès, se référer à la page 99.

- **Réglage implicite :** 3. En dir. sl

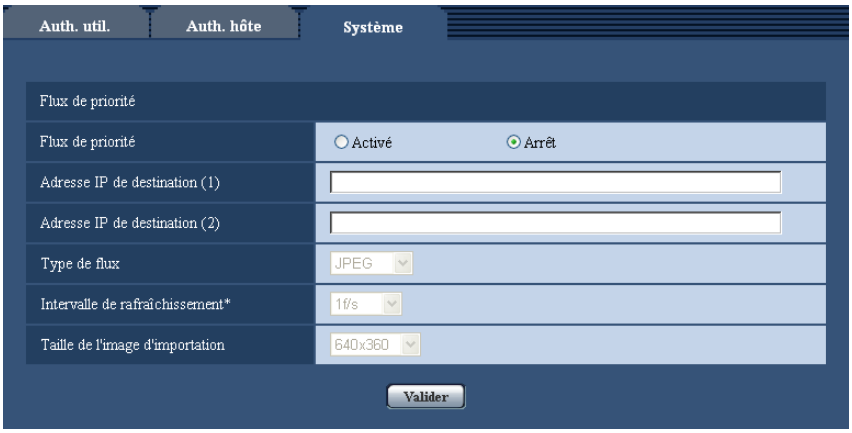
### [Vérification d'hôte]

À partir du menu déroulant de "Vérification d'hôte", l'hôte enregistré peut être sélectionné et l'adresse IP d'hôte sélectionné peut être vérifiée.
L'adresse IP enregistrée sera affichée avec son niveau d'accès.
(Exemple : 192.168.0.21 [1])
Cliquer le bouton [Supprimer] après avoir sélectionné l'adresse IP à supprimer pour supprimer l'hôte enregistré.

# 13.3 Configurer les paramétrages relatifs au flux de priorité [Système]

Cliquer l'onglet [Système] de la page "Gestion d'utilisateur". (→page 37, page 39)

La description ci-dessous est la configuration du flux de priorité qui peut transmettre des images sans détériorer la qualité d'image et l'intervalle de rafraîchissement même lors d'un accès d'utilisateurs multiples concurremment.




# Flux de priorité

### [Flux de priorité]

Sélectionner "Activé" ou "Arrêt" pour déterminer s'il faut utiliser ou non le flux de priorité.

- **Réglage implicite :** Arrêt

**Remarque**

- Quand "Activé" est sélectionné pour "Flux de priorité" de "Flux de priorité", le nombre des utilisateurs qui peuvent accéder à la caméra vidéo sera limité.

### [Adresse IP de destination (1)]

Saisir la première adresse IP de destination.

### [Adresse IP de destination (2)]

Saisir la deuxième adresse IP de destination.

### [Type de flux]

Sélectionner indifféremment "JPEG", "H.264(1)" ou "H.264(2)".

- **JPEG:** Les images JPEG seront transmises.
- **H.264(1) :** Les images H.264(1) seront transmises.
- **H.264(2) :** Les images H.264(2) seront transmises.
- **Réglage implicite :** JPEG

**Remarque**

- Quand "Meilleur effort" est sélectionné pour "Priorité de transmission" de "H.264", les débits binaires varieront entre les débits maximum et minimum alors que les images seront transmises.

### [Intervalle de rafraîchissement*]

Sélectionner l'intervalle de rafraîchissement parmi les options suivantes.
Ce paramétrage n'est disponible que lorsque "JPEG" est sélectionné pour "Type de flux".
0,1f/s/ 0,2f/s/ 0,33f/s/ 0,5f/s/ 1f/s/ 2f/s/ 3f/s/ 5f/s/ 6f/s*/ 10f/s*/ 12f/s*/ 15f/s*/ 30f/s*

- **Réglage implicite :** 1f/s

**Remarque**

- Lorsque “Activé” est sélectionné pour “Transmission H.264”, l’intervalle de rafraîchissement risque d’être plus long que la valeur de paramétrage lorsque toute valeur de paramétrage accompagnée d’un astérisque (*) placé à droite est sélectionnée.

### [Taille de l’image d’importation]

Sélectionner une taille de capture d’image parmi les options suivantes.
Ce paramétrage n’est disponible que lorsque “JPEG” est sélectionné pour “Type de flux”.
**Lorsque “4:3” est sélectionné pour “Rapport hauteur-largeur d’image”.**
VT164W VT164 VP104W VP104:
QVGA/ VGA/ 800x600
VP101:
QVGA/ VGA
**Lorsque “16:9” est sélectionné pour “Rapport hauteur-largeur d’image”.**
VT164W VT164 VP104W VP104:
320x180/ 640x360/ 1280x720
VP101:
320x180/ 640x360

- **Réglage implicite :** 640x360 VT164W VT164 VP104W VP104/VGA VP101

# 14 Configurer les paramétrages relatifs aux serveurs [Serveur]

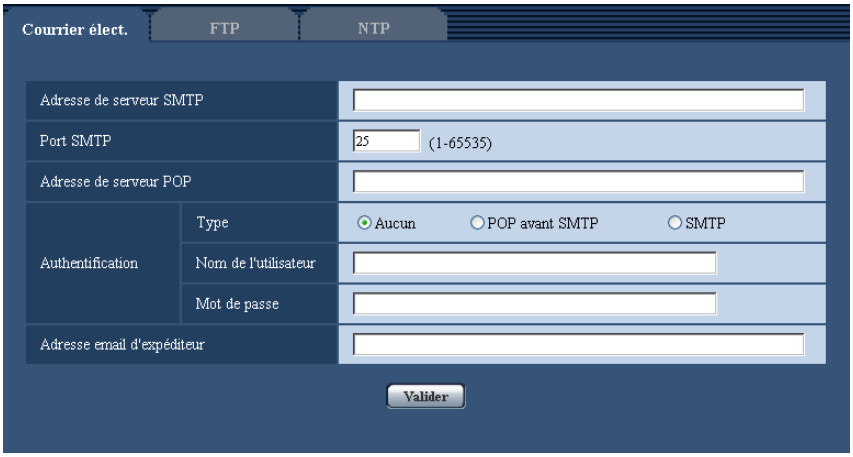
Les paramétrages relatifs au serveur de courrier électronique, au serveur FTP et au serveur NTP peuvent être configurés dans cette page.
La page “Serveur” possède 3 onglets qui sont l’onglet [Courrier élect.], l’onglet [FTP] et l’onglet [NTP].

## 14.1 Configurer les paramétrages relatifs au serveur de courrier électronique [Courrier élect.]

Cliquer l’onglet [Courrier élect.] de la page “Serveur”. (→page 37, page 39)
Les paramétrages relatifs au serveur de courrier électronique pour envoyer un courrier électronique d’alarme peuvent être configurés dans cette page.

**IMPORTANT**

- Quand une borne qui reçoit des courriers électroniques n’est pas compatible avec l’encodage UTF-8, il est impossible de recevoir des courriers électroniques d’alarme correctement.




### [Adresse de serveur SMTP]

Saisir l’adresse IP ou le nom d’hôte du serveur SMTP pour envoyer des courriers électroniques.

- **Nombre disponible de caractères :** 1 - 128 caractères
- **Caractères disponibles :** Les caractères alphanumériques, les deux points ( :), le point (.), le trait de soulignement (_) et le trait d’union (-).

### [Port SMTP]

Saisir un numéro de port auquel les courriers électroniques doivent être envoyés.

- **Numéro de port disponible :** 1-65535
- **Réglage implicite :** 25

Les numéros de port suivants ne sont pas disponibles étant donné qu’ils sont déjà utilisés.
20, 21, 23, 42, 53, 67, 68, 69, 80, 110, 123, 161, 162, 443, 995, 10669, 10670

### [Adresse de serveur POP]

Lorsque “POP avant SMTP” est sélectionné pour “Type”, saisir l’adresse IP ou le nom d’hôte du serveur POP.

- **Nombre disponible de caractères :** 1 - 128 caractères

- **Caractères disponibles :** Les caractères alphanumériques, les deux points ( :), le point (.), le trait de soulignement (_) et le trait d'union (-).

**IMPORTANT**

- Au moment de saisir le nom d'hôte pour "Adresse de serveur SMTP" ou "Adresse de serveur POP", il est nécessaire de configurer les paramétrages DNS à l'onglet [Réseau] de la page "Réseau". (→page 109)

### [Authentification]

- **Type**
  Sélectionner la méthode d'authentification pour envoyer les courriers électroniques parmi les options suivantes.
  - **Aucun:** Il n'est pas nécessaire d'effacer toute authentification pour envoyer les courriers électroniques.
  - **POP avant SMTP:** Il est nécessaire d'effacer tout d'abord l'authentification de serveur POP pour pouvoir utiliser le serveur SMTP et envoyer des courriers électroniques.
  - **SMTP:** Il est nécessaire d'effacer d'abord l'authentification de serveur SMTP pour envoyer des courriers électroniques.
  - **Réglage implicite :** Aucun

  **Remarque**

  - Quand on ne connaît pas la méthode d'authentification pour envoyer des courriers électroniques, se référer à l'administrateur de réseau.
- **Nom de l'utilisateur**
  Saisir le nom de l'utilisateur pour accéder au serveur.
  - **Nombre disponible de caractères :** 0 - 32 caractères
  - **Caractères non disponibles :** " & : ; \
- **Mot de passe**
  Saisir le mot de passe pour accéder au serveur.
  - **Nombre disponible de caractères :** 0 - 32 caractères
  - **Caractères non disponibles :** " &

### [Adresse email d'expéditeur]

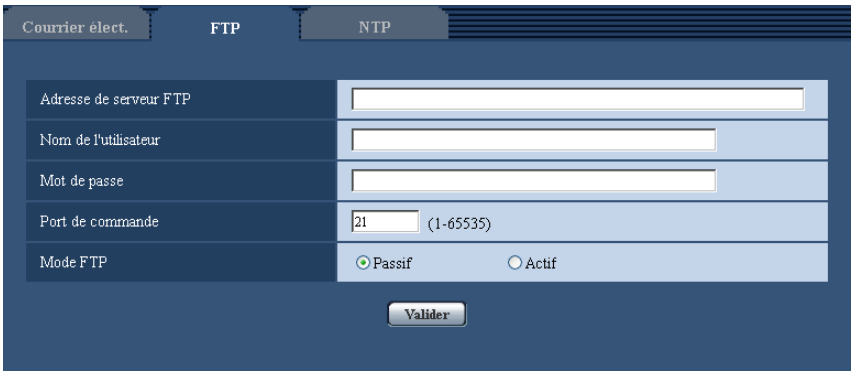
Saisir l'adresse de courrier électronique de l'expéditeur.
L'adresse de courrier électronique saisie sera affichée à la ligne "De" (expéditeur) des courriers électroniques envoyés.

- **Nombre disponible de caractères :** 3 - 128 caractères
- **Caractères disponibles :** Les caractères alphanumériques, le signe arobase (@), le point (.), le trait de soulignement (_) et le trait d'union (-).

# 14.2 Configurer les paramétrages relatifs au serveur FTP [FTP]

Cliquer l'onglet [FTP] de la page "Serveur". (→page 37, page 39)

Les paramétrages relatifs au serveur FTP utilisé pour transmettre les images d'alarme peuvent être configurés dans cette page.




### [Adresse de serveur FTP]

Saisir l'adresse IP ou le nom d'hôte du serveur FTP.

- **Nombre disponible de caractères :** 1 - 128 caractères
- **Caractères disponibles :** Les caractères alphanumériques, les deux points ( :), le point (.), le trait de soulignement (_) et le trait d'union (-).

## IMPORTANT

- Au moment de saisir le nom d'hôte pour "Adresse de serveur FTP", il est nécessaire de configurer les paramétrages DNS à l'onglet [Réseau] de la page "Réseau". (→page 109)

### [Nom de l'utilisateur]

Saisir le nom de l'utilisateur (nom d'accès) pour accéder au serveur FTP.

- **Nombre disponible de caractères :** 1 - 32 caractères
- **Caractères non disponibles :** " & : ; \

### [Mot de passe]

Saisir le mot de passe pour accéder au serveur FTP.

- **Nombre disponible de caractères :** 0 - 32 caractères
- **Caractères non disponibles :** " &

### [Port de commande]

Saisir le numéro de port à utiliser pour le serveur FTP.

- **Numéro de port disponible :** 1-65535
- **Réglage implicite :** 21

Les numéros de port suivants ne sont pas disponibles étant donné qu'ils sont déjà utilisés.
20, 23, 25, 42, 53, 67, 68, 69, 80, 110, 123, 161, 162, 443, 995, 10669, 10670

### [Mode FTP]

Sélectionner "Passif" ou "Actif" pour le mode FTP.
Normalement, sélectionner "Passif". Quand il est impossible de se connecter après avoir sélectionné "Passif", essayer de se connecter après avoir sélectionné "Actif".

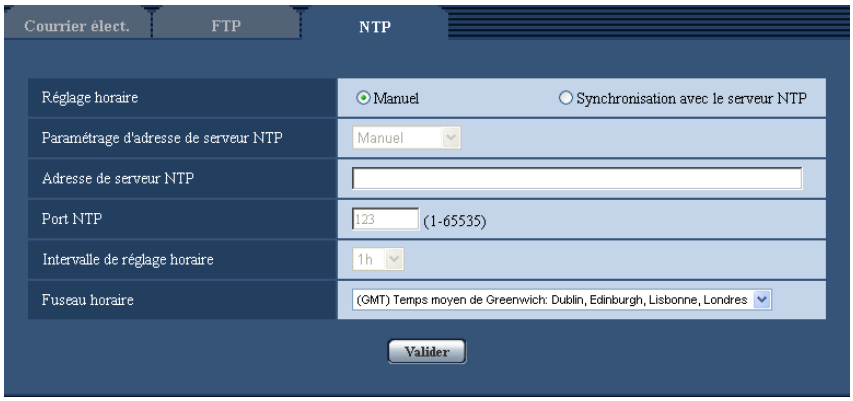
- **Réglage implicite :** Passif

# 14.3 Configurer les paramétrages relatifs au serveur NTP [NTP]

Cliquer l'onglet [NTP] de la page "Serveur". (→page 37, page 39)
Les paramétrages relatifs au serveur NTP tels que l'adresse de serveur NTP, le nom de port, etc. peuvent être configurés dans cette page.

## IMPORTANT

- Utiliser un serveur de NTP quand un paramétrage plus précis de la date et de l'heure est exigé pour l'exploitation du système.




### [Réglage horaire]

Sélectionner la méthode de réglage de l'heure parmi les options suivantes. L'heure ajustée en sélectionnant la méthode sera utilisée comme heure standard de la caméra vidéo.

- **Manuel:** L'heure réglée à la page "Base" sera utilisée en tant qu'heure standard de la caméra vidéo.
- **Synchronisation avec le serveur NTP:** L'heure ajustée automatiquement en synchronisation au serveur NTP sera utilisée comme heure standard de la caméra vidéo.
- **Réglage implicite :** Manuel

### [Paramétrage d'adresse de serveur NTP]

Lorsque "Synchronisation avec le serveur NTP" est sélectionné pour "Réglage horaire", choisir la méthode sur la façon d'obtenir l'adresse de serveur NTP parmi les options suivantes.

- **Automatique:** Obtenir l'adresse de serveur NTP du serveur DHCP.
- **Manuel:** L'adresse de serveur NTP sera saisie manuellement à "Adresse de serveur NTP".
- **Réglage implicite :** Manuel

## IMPORTANT

- Au moment d'obtenir l'adresse de serveur NTP du serveur DHCP, il est nécessaire de choisir "DHCP" ou "Automatique(AutoIP)" ou "Automatique (avancé)" pour "Paramétrages de réseau" à l'onglet [Réseau] de la page "Réseau". (→page 109)

### [Adresse de serveur NTP]

Lorsque "Manuel" est sélectionné pour "Paramétrage d'adresse de serveur NTP", saisir l'adresse IP ou le nom d'hôte du serveur NTP.

- **Nombre disponible de caractères :** 1 - 128 caractères
- **Caractères disponibles :** Les caractères alphanumériques, les deux points ( :), le point (.), le trait de soulignement (_) et le trait d'union (-).
- **Réglage implicite :** Aucun (vide)

**IMPORTANT**

- Au moment de saisir le nom d'hôte pour "Adresse de serveur NTP", il est nécessaire de configurer les paramétrages DNS à l'onglet [Réseau] de la page "Réseau". (→page 109)

### [Port NTP]

Saisir le numéro de port du serveur NTP.

- **Numéro de port disponible :** 1 - 65535
- **Réglage implicite :** 123

Les numéros de port suivants ne sont pas disponibles étant donné qu'ils sont déjà utilisés.
20, 21, 23, 25, 42, 53, 67, 68, 69, 80, 110, 161, 162, 443, 995, 10669, 10670

### [Intervalle de réglage horaire]

Sélectionner un intervalle (1 - 24 heures: par intervalles de 1 heure) de synchronisation avec le serveur NTP.

- **Réglage implicite :** 1h

### [Fuseau horaire]

Sélectionner un fuseau horaire correspondant à l'emplacement où la caméra vidéo est utilisée.

- **Réglage implicite :** (GMT) Temps moyen de Greenwich: Dublin, Edinburgh, Lisbonne, Londres

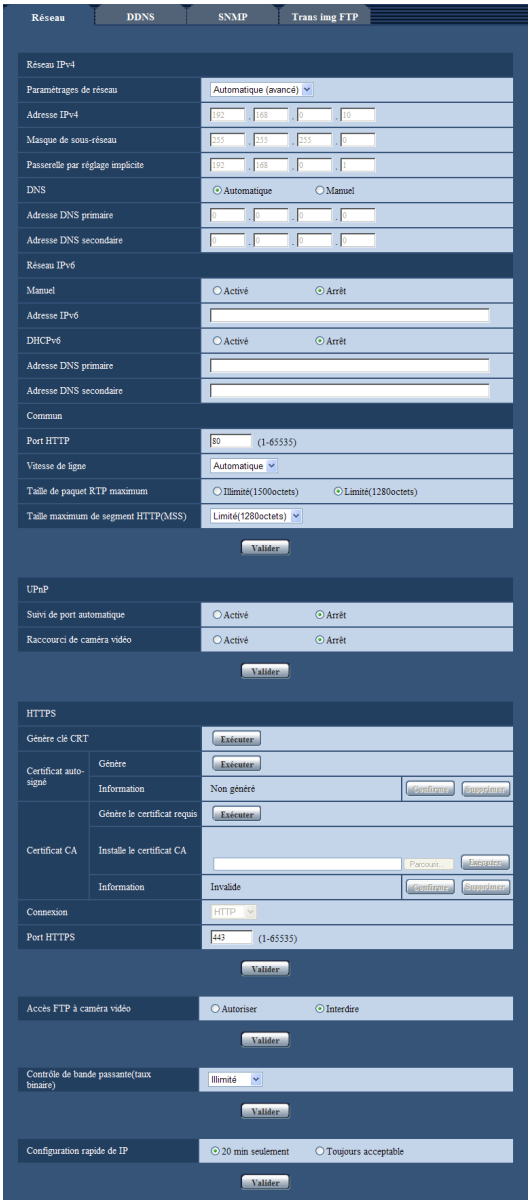
# 15 Configuration des paramétrages de réseau [Réseau]

Les paramétrages de réseau et les paramétrages relatifs aux serveurs DDNS (DNS Dynamique) et SNMP (Protocole d'administration de réseau) peuvent être configurés à la page "Réseau".
La page "Réseau" possède 4 onglets qui sont l'onglet [Réseau], l'onglet [DDNS] , l'onglet [SNMP] et l'onglet [Trans img FTP].

## 15.1 Configurer les paramétrages de réseau [Réseau]

Cliquer l'onglet [Réseau] de la page "Réseau". (→page 37, page 39)
Les informations suivantes sont nécessaires pour effectuer la configuration des paramétrages de réseau. Prendre contact avec l'administrateur de réseau ou votre fournisseur de services Internet.

- Adresse IP
- Masque de sous-réseau
- Passerelle par réglage implicite (quand un serveur d'entrée passerelle ou un routeur est utilisé)
- Port HTTP
- Adresse DNS primaire, Adresse DNS secondaire (quand le serveur DNS est utilisé)




# Réseau IPv4

## [Paramétrages de réseau]

Sélectionner la méthode de configuration d’adresse IP parmi les options suivantes.

- **Statique:** L’adresse IP est configurée en saisissant manuellement à “Adresse IPv4”.
- **DHCP:** L’adresse IP est configurée en utilisant la fonction DHCP.
- **Automatique(AutoIP):** L’adresse IP est configurée en utilisant la fonction DHCP. Quand le serveur DHCP n’est pas trouvé, l’adresse IP est automatiquement configurée.
- **Automatique (avancé):** L’adresse IP et les autres adresses réseau sont obtenues en utilisant la fonction DHCP. Les adresses IP disponibles sont déterminées en recherchant des adresses IP. Quand le serveur DHCP n’est pas trouvé, l’adresse IP est paramétrée sur 192.168.0.10, ou les adresses IP déjà déterminées sont employées de la même manière que des adresses IP statiques.

- **Réglage implicite :** Automatique (avancé)

**Remarque**

- Quand “Automatique(AutoIP)” est choisi et l’adresse IP ne peut pas être obtenue à partir du serveur DHCP, une adresse IP non utilisée dans le même réseau sera recherchée dans les limites de 169.254.1.0 - 169.254.254.255.

### [Adresse IPv4]

Lorsque la fonction DHCP n’est pas utilisée, saisir l’adresse IP de la caméra vidéo. Ne pas saisir les adresses IP qui sont déjà utilisées (pour les ordinateurs personnels et aux autres caméras vidéo de réseau).

- **Réglage implicite :** 192.168.0.10

**Remarque**

- Les adresses IP multiples ne sont pas disponibles quand bien même la fonction DHCP est utilisée. Se référer à l’administrateur de réseau pour obtenir de plus amples renseignements sur les paramétrages du serveur DHCP.

### [Masque de sous-réseau]

Lorsque la fonction DHCP n’est pas utilisée, saisir le masque de réseau de la caméra vidéo.

- **Réglage implicite :** 255.255.255.0

### [Passerelle par réglage implicite]

Lorsque la fonction DHCP n’est pas utilisée, saisir la passerelle par réglage implicite de la caméra vidéo.

- **Réglage implicite :** 192.168.0.1

**Remarque**

- Les adresses IP multiples pour la passerelle par réglage implicite ne sont pas disponibles quand bien même la fonction DHCP est utilisée. Se référer à l’administrateur de réseau pour obtenir de plus amples renseignements sur les paramétrages du serveur DHCP.

### [DNS]

Déterminer comment paramétrer l’adresse du serveur DNS en sélectionnant “Automatique” (obtenir l’adresse automatiquement) ou “Manuel” (saisir l’adresse du serveur DNS). Lorsque “Manuel” est sélectionné, il est nécessaire de configurer les paramétrages de DNS.
Lorsque la fonction DHCP est utilisée, il est possible d’obtenir l’adresse DNS automatiquement en sélectionnant “Automatique”.
Se référer à l’administrateur de réseau pour obtenir de plus amples informations sur les paramétrages.

- **Réglage implicite :** Automatique

### [Adresse DNS primaire], [Adresse DNS secondaire]

Lorsque “Manuel” est sélectionné pour “DNS”, saisir l’adresse IP du serveur DNS.
Se référer à l’administrateur de réseau à propos de l’adresse IP du serveur DNS.

## Réseau IPv6

### [Manuel]

Sélectionner “Activé” ou “Arrêt” pour déterminer s’il faut configurer manuellement ou non les adresses IP pour le réseau IPv6 (adresse IPv6).

- **Activé:** Saisir manuellement une adresse IPv6.
- **Arrêt:** La saisie manuelle d’une adresse IPv6 deviendra non disponible.
- **Réglage implicite :** Arrêt

### [Adresse IPv6]

Lorsque “Activé” est sélectionné pour le paramètre “Manuel”, il est nécessaire de saisir manuellement l’adresse IPv6. Ne pas saisir une adresse déjà en service.

**Remarque**

- Lors d’une connexion à l’adresse IPv6 manuellement configurée au delà du routeur, utiliser un routeur IPv6 compatible et activer la fonction d’affectation automatique d’adresses IPv6. En pareil cas, il est nécessaire de configurer l’adresse IPv6 comprenant les informations de préfixe fournies par le routeur IPv6 compatible. Se référer aux manuels fournis avec le routeur pour obtenir de plus amples informations.

### [DHCPv6]

Sélectionner “Activé” ou “Arrêt” pour déterminer s’il faut utiliser ou non la fonction IPv6 DHCP.
Configurer le serveur DHCP de façon à ne pas attribuer les mêmes adresses IP utilisées par les autres caméras vidéo de réseau et les ordinateurs personnels dont l’adresse IP est unique. Se référer à l’administrateur de réseau pour obtenir de plus amples renseignements sur les paramétrages du serveur.

- **Réglage implicite :** Arrêt

### [Adresse DNS primaire], [Adresse DNS secondaire]

Saisir l’adresse IPv6 de serveur DNS. Se référer à l’administrateur de réseau à propos de l’adresse IPv6 du serveur DNS.

## Commun

### [Port HTTP]

Assigner les numéros de port indépendamment.

- **Numéro de port disponible :** 1 - 65535
- **Réglage implicite :** 80

Les numéros de port suivants ne sont pas disponibles étant donné qu’ils sont déjà utilisés.
20, 21, 23, 25, 42, 53, 67, 68, 69, 110, 123, 161, 162, 443, 554, 995, 10669, 10670, 59000 - 61000

### [Vitesse de ligne]

Sélectionner un débit en ligne pour la transmission des données parmi les options suivantes. Il est recommandé d’utiliser le paramétrage par réglage implicite “Automatique”.

- **Automatique:** La vitesse de transmission sera appliquée automatiquement.
- **100M total :** Duplex intégral 100 Mo/s
- **100M demi :** Semi-duplex 100 Mo/s
- **10M total :** Duplex intégral 10 Mo/s
- **10M demi :** Semi-duplex 10 Mo/s
- **Réglage implicite :** Automatique

### [Taille de paquet RTP maximum]

Sélectionner “Illimité(1500octets)” ou “Limité(1280octets)” pour déterminer s’il faut limiter ou non la taille de paquet RTP lors du visionnement des images provenant de la caméra vidéo en utilisant le protocole RTP. Il est recommandé d’utiliser le paramétrage par réglage implicite.
Quand la taille de paquet RTP est limitée dans la ligne de réseau en service, sélectionner “Limité(1280octets)”. Se référer à l’administrateur de réseau pour obtenir de plus amples renseignements sur la taille de paquet maximum de la ligne de réseau.

- **Réglage implicite :** Limité(1280octets)

### [Taille maximum de segment HTTP(MSS)]

Sélectionner “Limité(1024octets)”, “Limité(1280octets)”, ou “Illimité(1460octets)” pour déterminer s’il faut limiter ou non la taille de segment maximum (MSS) lors du visionnement des images provenant de la caméra vidéo en utilisant le protocole HTTP. Il est recommandé d’utiliser le paramétrage par réglage implicite. Quand la taille MSS est limitée dans la ligne de réseau en service, sélectionner “Limité(1024octets)” ou “Limité(1280octets)”. Se référer à l’administrateur de réseau pour obtenir de plus amples renseignements sur MSS dans la ligne de réseau.

- **Réglage implicite :** Limité(1280octets)

## UPnP

Cette caméra vidéo prend en charge UPnP (Universal Plug and Play). En employant la fonction UPnP, il devient possible de configurer automatiquement les éléments suivants.

- Configuration de la fonction de suivi de port du routeur (cependant, un routeur prenant en charge UPnP est requis.) Cette configuration est utile en accédant à la caméra vidéo par l’intermédiaire de l’Internet ou d’un téléphone cellulaire /terminal mobile.
- Le rafraîchissement automatique du raccourci à la caméra vidéo qui est créé sur le dossier [Mes emplacements réseau] (le dossier [Réseau] en utilisant Windows Vista ou Windows 7) de l’ordinateur personnel même lorsque l’adresse IP de la caméra vidéo change

### [Suivi de port automatique]

Sélectionner “Activé” ou “Arrêt” pour déterminer s’il faut utiliser ou non la fonction de suivi de port du routeur. Pour pouvoir utiliser la fonction de suivi de port, le routeur en service doit prendre en charge UPnP et UPnP doit être valide.

- **Réglage implicite :** Arrêt

**Remarque**

- En raison du suivi de port, le numéro de port peut parfois être changé. Quand le numéro est changé, il est nécessaire de changer les numéros de port enregistrés dans l’ordinateur personnel et les enregistreurs, etc.
- La fonction UPnP est disponible lorsque la caméra vidéo est connectée au réseau IPv4. IPv6 n’est pas pris en charge.
- Pour vérifier si le suivi de port automatique est correctement configuré, cliquer l’onglet [Statut] à la page de “Maintenance” et vérifier que “Valider” est affiché pour “Statut” de “UPnP”. (→page 163) Quand “Valider” n’est pas affiché, se référer à “Ne peut pas accéder à la caméra vidéo par l’intermédiaire de l’Internet.” dans la section “22 Dépannage”. (→page 177)

### [Raccourci de caméra vidéo]

Sélectionner s’il faut ou non créer un raccourci à la caméra vidéo sur le dossier [Mes emplacements réseau] (le dossier [Réseau] en utilisant Windows Vista ou Windows 7) de l’ordinateur personnel. En créant le raccourci, sélectionner “Activé”.
Pour utiliser la fonction de raccourci à la caméra vidéo, valider la fonction UPnP sur l’ordinateur personnel à l’avance.

- **Réglage implicite :** Arrêt

**Remarque**

- Pour afficher le raccourci à la caméra vidéo sur le dossier [Mes emplacements réseau] (le dossier [Réseau] en utilisant Windows Vista ou Windows 7) de l’ordinateur personnel, il est nécessaire d’ajouter le composant de Windows. Se référer aux descriptions suivantes pour valider la fonction UPnP.
  **Pour Windows XP**
  [Démarrer] → [Paramétrages] → [Panneau de configuration] → [Ajout/suppression de programmes] → [Ajouter ou supprimer des composants Windows] → sélectionner [Services de mise en réseau] →

[Détails] → vérifier [Client de contrôle et
découverte de passerelle Internet] et [UPnP User
Interface utilisateur Plug-and-Plau universel] → [OK] → [Suivant] → Terminer
**Pour Window Vista**
[Démarrer] → [Panneau de configuration] → [Réseau et Internet] → [Réseau et centre de partage] → développer la section de [Découverte de réseau] de [Partage et découverte] → sélectionner [Activer la découverte de réseau] → cliquer [Appliquer] → Termine
**Pour Windows 7**
[Démarrer] → [Panneau de configuration] → [Réseau et Internet] → [Réseau et centre de partage] → sélectionner [Activer la découverte de réseau] de [Découverte de réseau] de [Modifier les paramétrages de partage avancés] → cliquer [Appliquer] → Termine

# HTTPS

Il est possible de rehausser la sécurité de réseau en chiffrant l'accès aux caméras vidéo en utilisant la fonction HTTPS. Pour savoir comment configurer les paramétrages HTTPS, se référer à la page 117.

### [Génère clé CRT]

La clé CRT (clé de cryptage SSL) utilisée pour le protocole HTTPS est produite. Pour produire la clé CRT, cliquer le bouton [Exécuter] pour afficher la boîte de dialogue "Génère clé CRT".

### [Certificat auto-signé - Génère]

La caméra vidéo produit elle-même le certificat de sécurité utilisé pour le protocole HTTPS. (Certificat auto-signé)
Pour produire le certificat auto-signé, cliquer sur le bouton [Exécuter] pour afficher la boîte de dialogue "Certificat auto-signé-Génère".

### [Certificat auto-signé - Information]

Affiche les informations du certificat auto-signé.
Lorsque le bouton [Confirme] est cliqué, les informations enregistrées du certificat auto-signé seront affichées dans la boîte de dialogue "Certificat auto-signé - Confirme".
Quand le bouton [Supprimer] est cliqué, le certificat auto-signé généré sera supprimé.

### [Certificat CA - Génère le certificat requis]

Quand une utilisation du certificat de sécurité produit par CA (Autorité à fournir le certificat) en tant que certificat de sécurité utilisé pour le protocole HTTPS, le CSR (demande de signature de certificat) sera produit.
Pour produire le CSR, cliquer sur le bouton [Exécuter] pour afficher la fenêtre de dialogue "Certificat CA - Génère le certificat requis".

### [Certificat CA - Installe le certificat CA]

Installe le certificat de serveur (certificat de sécurité) délivré par CA (Autorité de certificat) et affiche l'information du certificat de serveur installé.
Pour installer le certificat de serveur, cliquer sur le bouton [Parcourir...] pour afficher la boîte de dialogue [Ouvert] et sélectionner le fichier du certificat de serveur délivré par CA, puis cliquer sur le bouton [Exécuter].
Si le certificat de serveur est déjà installé, le nom de fichier du certificat de serveur installé sera affiché.

### [Certificat CA - Information]

Affiche les informations du certificat de serveur.
Lorsque le bouton [Confirme] est cliqué, les informations enregistrées du certificat de serveur installé seront affichées dans la boîte de dialogue "Certificat CA - Confirme". Si le certificat de serveur n'est pas installé, le contenu du fichier CSR généré sera affiché.
Quand le bouton [Supprimer] est cliqué, le certificat de serveur installé sera supprimé.

**IMPORTANT**

- Avant de supprimer le certificat de serveur valide (certificat de sécurité), confirmer qu'il y a un fichier de sauvegarde sur un ordinateur personnel ou tout autre support. Le fichier de sauvegarde sera exigé au moment d'installer à nouveau le certificat de serveur.

### [Connexion]

Sélectionner le protocole utilisé pour connecter la caméra vidéo.

- **HTTP:** Seule la connexion HTTP est disponible.
- **HTTPS:** Seule la connexion HTTPS est disponible.
- **Réglage implicite :** HTTP

### [Port HTTPS]

Spécifier le numéro de port HTTPS à utiliser.

- **Numéro de port disponible :** 1 - 65535
- **Réglage implicite :** 443

Les numéros de port suivants ne sont pas disponibles étant donné qu'ils sont déjà utilisés.
20, 21, 23, 25, 42, 53, 67, 68, 69, 80, 110, 123, 161, 162, 554, 995, 10669, 10670, 59000-61000

**Remarque**

- La caméra vidéo se remettra en marche après que le paramétrage de connexion sera changé.
- **Lorsque le certificat auto-signé est utilisé :**
  Si la caméra vidéo est accédée en utilisant le protocole HTTPS pour la première fois, la fenêtre d'avertissement sera affichée. Dans ce cas, suivre les instructions de l'assistant pour installer le certificat auto-signé. (→page 125)
- **Lorsque le certificat de serveur est utilisé :**
  À l'avance, installer le certificat racine et le certificat intermédiaire sur le navigateur en service. Suivre les instructions de CA à propos de la façon d'obtenir et d'installer ces certificats.
- Si la caméra vidéo est accédée en utilisant le protocole HTTPS, l'intervalle de rafraîchissement et le débit d'image risquent d'être inférieurs.
- Quand la caméra vidéo est accédée en utilisant le protocole HTTPS, cela peut prendre du temps jusqu'à l'affichage des images.
- Quand la caméra vidéo est accédée en utilisant le protocole HTTPS, une distorsion des images peut se produire voire une coupure du son.
- Le nombre maximum d'utilisateurs d'accès concurrents varie selon la taille d'image maximum et du format de transmission.

### [Accès FTP à caméra vidéo]

Sélectionner "Autoriser" ou "Interdire" pour déterminer s'il faut autoriser ou interdire l'accès FTP à la caméra vidéo.

- **Réglage implicite :** Interdire

### [Contrôle de bande passante (taux binaire)]

Sélectionner le débit binaire total pour la transmission des données parmi les options suivantes.
Illimité/ 64kb/s/ 128kb/s/ 256kb/s/ 384kb/s/ 512kb/s/ 768kb/s/ 1024kb/s/ 2048kb/s/ 4096kb/s/ 8192kb/s

- **Réglage implicite :** Illimité

**Remarque**

- Lorsque "64kb/s" est sélectionné, sélectionner "Arrêt" pour "Transmission/réception son" à l'onglet [Son]. (→page 76)
- Sélectionner "128kb/s" ou un débit plus rapide pour exécuter la transmission des images d'observation directe en images JPEG et la transmission périodique FTP simultanément.

- Lorsque “Contrôle de bande passante (taux binaire)” est paramétré sur un taux bas, la prise de vues d’une image en utilisant le bouton de vue par vue risque de ne pas réagir normalement selon les conditions présentées par l’environnement. Dans ce cas, sélectionner “QVGA” pour “Taille de l’image d’importation” de “JPEG” à l’onglet [JPEG/H.264] ou paramétrer “Paramétrage de qualité d’image” de “JPEG” sur une valeur inférieure.

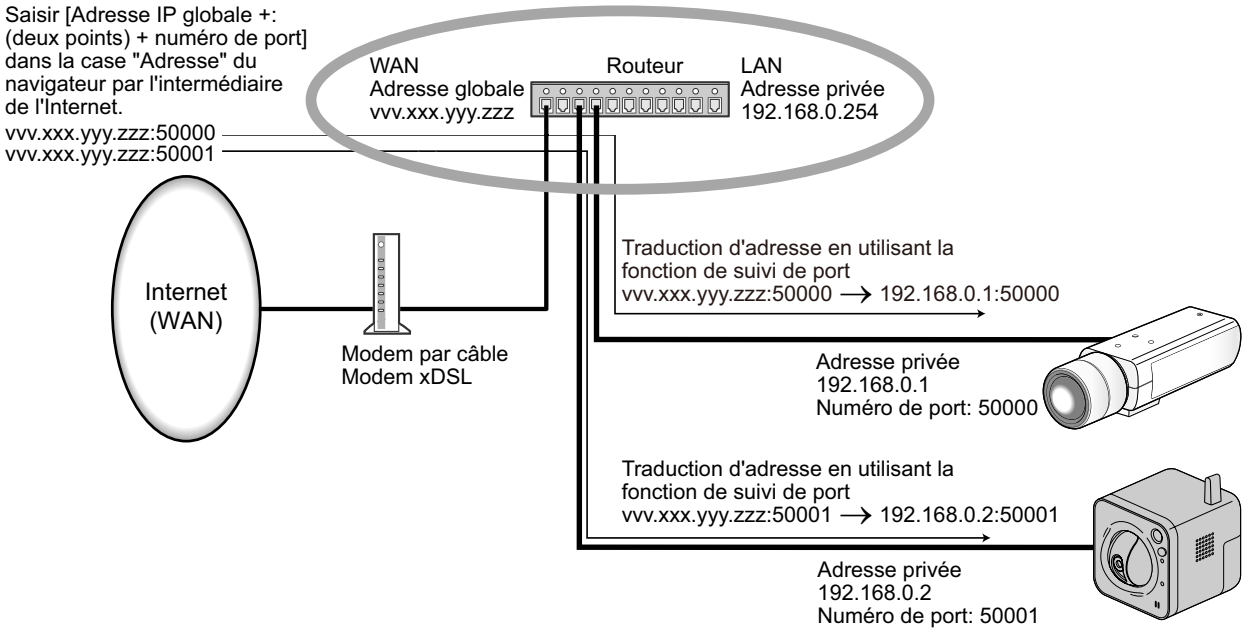
### [Configuration rapide de IP]

Sélectionner “20 min seulement” ou “Toujours acceptable” pour déterminer pendant combien de temps l’opération de paramétrage de réseau en utilisant le logiciel Panasonic “IP Setting Software” peut être autorisée.

- **20 min seulement:** Les opérations de paramétrage de caméra vidéo et de réseau en utilisant le “IP Setting Software” Panasonic sont autorisées pendant 20 minutes à partir du démarrage de la caméra vidéo.
- **Toujours acceptable:** Les opérations de paramétrage de caméra vidéo et de réseau en utilisant le “IP Setting Software” Panasonic sont autorisées sans limitation de temps.
- **Réglage implicite :** 20 min seulement

**Remarque**

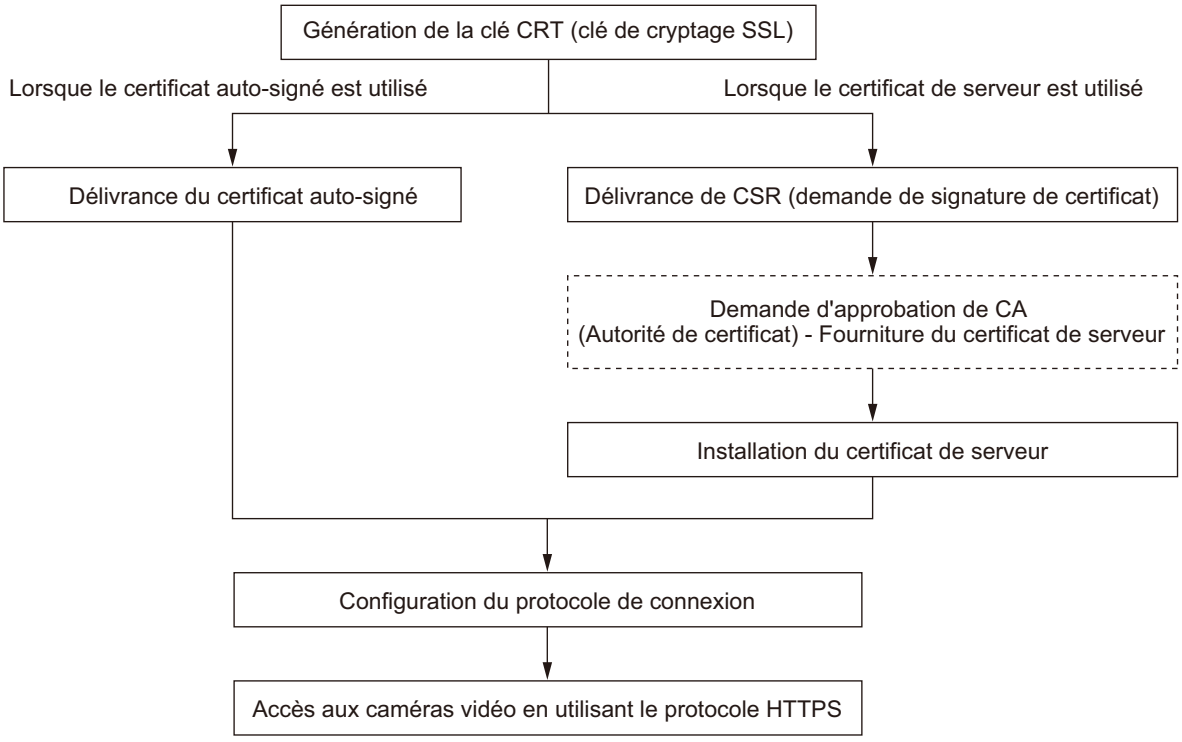
- Se référer à l’administrateur de réseau en ce qui concerne les adresses de chaque serveur.
- La fonction de suivi de port change une adresse IP globale en adresse IP privée et “Fausse identité IP statique” et “Traduction d’adresse de réseau (NAT)” possède cette fonction. Cette fonction doit être paramétrée dans le routeur.
- Pour accéder à la caméra vidéo par l’intermédiaire de l’Internet en raccordant la caméra vidéo à un routeur, il est nécessaire d’affecter un numéro de port HTTP respectif à chaque caméra vidéo et la traduction d’adresse en utilisant la fonction de suivi de port du routeur. Pour obtenir de plus amples renseignements, se référer aux instructions d’utilisation du routeur utilisé.

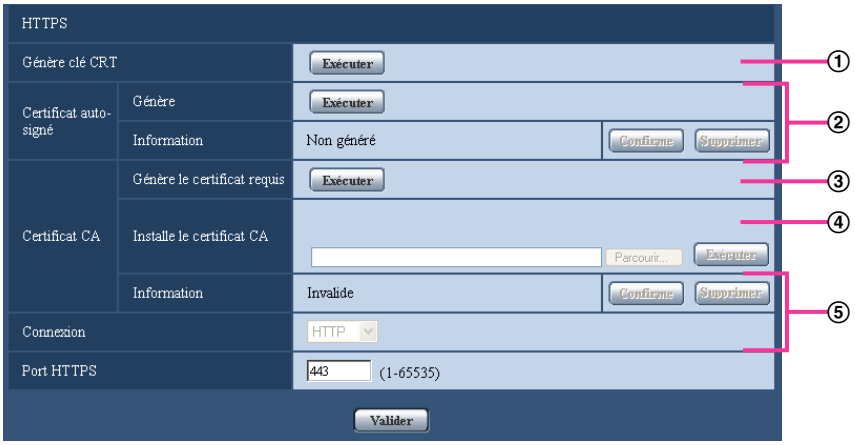


# 15.2 Configurer les paramétrages HTTPS

Cliquer l'onglet [Réseau] de la page "Réseau". (→page 37, page 39)
Les paramétrages relatifs au protocole HTTPS qui peut rehausser la sécurité de réseau en chiffrant l'accès aux caméras vidéo peuvent être faits à cette page.

Les paramétrages HTTPS seront configurés selon la procédure suivante.




① Génération de la clé CRT (clé de cryptage SSL) (→page 118)
② Délivrance du certificat auto-signé (→page 119)
③ Délivrance de CSR (demande de signature de certificat) (→page 121)
④ Installation du certificat de serveur (→page 123)
⑤ Configuration du protocole de connexion (→page 124)

**Remarque**

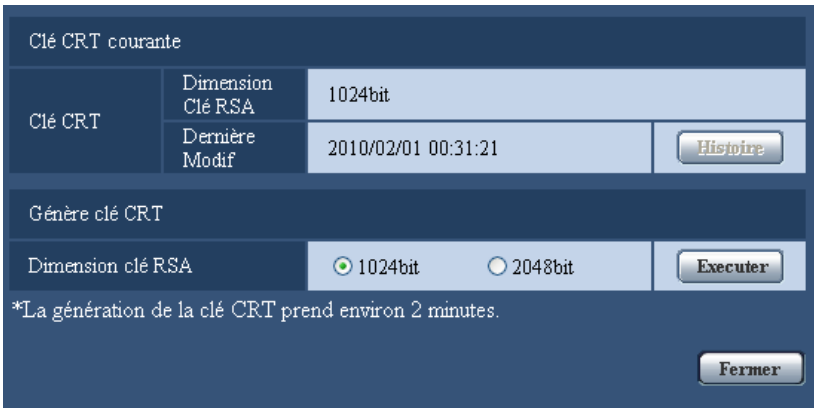
- Pour utiliser le certificat de serveur, vous devez solliciter l'approbation et la délivrance du certificat de serveur par CA.
- Soit le certificat auto-signé soit le certificat de serveur est disponible. Si les deux sont installés, le certificat de serveur sera utilisé avant le certificat auto-signé.

## 15.2.1 Génération de la clé CRT (clé de cryptage SSL)

**IMPORTANT**

- Quand le certificat auto-signé ou le certificat de serveur est valide, il est impossible de produire la clé CRT.
- Quand la certification de serveur est employée, la taille de la clé disponible varie selon les caches la taille de clé disponible à l'avance.
- Pour produire la clé CRT, cela peut prendre environ 1 minute lorsque la taille de la clé est de 1024 bits et environ 2 minutes si la taille de la clé est de 2048 bits. Ne pas actionner le navigateur Internet tant que la génération de la clé CRT n'est pas terminée. Alors que la clé CRT est en cours de génération, l'intervalle de rafraîchissement et la ligne vitesse risquent d'être inférieurs.

1. Cliquer le bouton [Exécuter] de "Génère clé CRT".
   → La boîte de dialogue "Génère clé CRT" sera affichée.




2. Sélectionner "1024bit" ou "2048bit" comme longueur de clé CRT pour la générer pour "Génère clé CRT" - "Dimension clé RSA".

   **Remarque**

   - Pour utiliser le certificat de serveur, suivre les demandes de CA au sujet de la taille de clé RSA.

3. Cliquer le bouton [Exécuter].
   → La génération de la clé CRT commencera. Quand la génération est terminée, la taille de clé et la durée de génération et la date de la clé produite seront affichées sur "Clé CRT courante".

**Remarque**

- Pour changer (ou mettre à jour) la clé CRT produite, exécuter les étapes 1 à 3. La clé CRT, le certificat auto-signé et la certification de serveur sont valides sous la forme d'un ensemble. Quand la clé CRT est modifiée, il est nécessaire de produire une nouvelle fois le certificat auto-signé ou de refaire une demande de certificat de serveur.
- Quand la clé CRT est mise à jour, le journal de la clé CRT précédente est sauvegardé. Quand le bouton [Histoire] de "Clé CRT courante" de la boîte de dialogue "Génère clé CRT" est cliqué, la boîte de dialogue "Clé CRT précédente" sera affichée et il est alors possible de vérifier la taille de la clé et la durée de génération et la date de la clé précédente. Quand le bouton [Application] est cliqué dans la

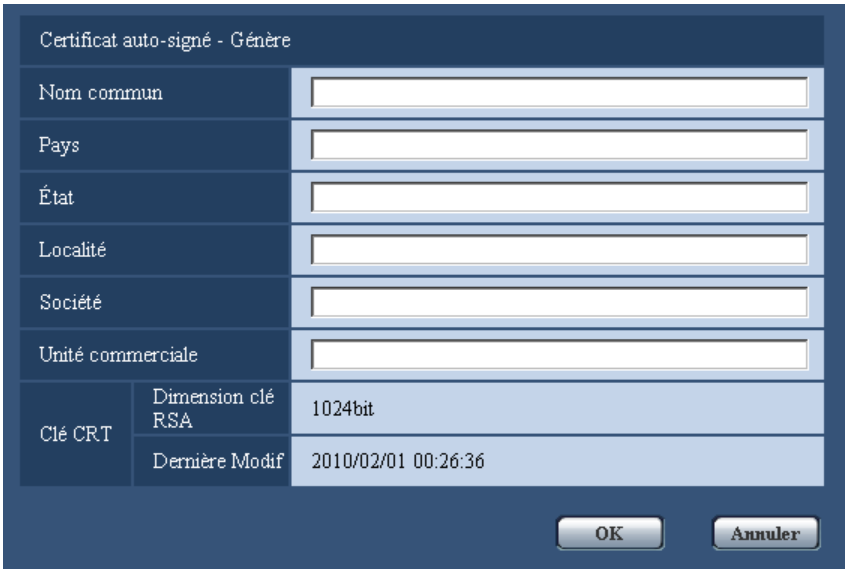
boîte de dialogue “Clé CRT précédente”, il est possible de remplacer la clé CRT courante par la précédente.

## 15.2.2 Délivrance du certificat auto-signé (certificat de sécurité)

**IMPORTANT**

- Si la clé CRT n’est pas produite, il est impossible de produire de certificat auto-signé.

**1.** Cliquer le bouton [Exécuter] de “Certificat auto-signé - Génère”.
→ La boîte de dialogue “Certificat auto-signé - Génère” sera affichée.




**2.** Saisir l’information du certificat à produire.

| Rubrique | Description | Nombre disponible de caractères |
|---|---|---|
| [Nom commun] | Saisir l’adresse de caméra vidéo ou le nom d’hôte. | 64 caractères |
| [Pays] | Saisir le nom du pays. (Omission tolérée.) | 2 caractères (code du pays) |
| [État] | Saisir le nom de l’état. (Omission tolérée.) | 128 caractères |
| [Localité] | Saisir le nom de la localité. (Omission tolérée.) | 128 caractères |
| [Société] | Saisir le nom d’organisation. (Omission tolérée.) | 64 caractères |

| Rubrique | Description | Nombre disponible de caractères |
|---|---|---|
| [Unité commerciale] | Saisir le nom de l'appareil de l'organisation. (Omission tolérée.) | 64 caractères |
| [Clé CRT] | Affiche la taille de la clé et l'heure de génération et la date de la clef actuelle. | |

**Remarque**

- Les caractères disponibles pour [Nom commun], [État], [Localité], [Société], [Unité commerciale] sont 0-9, A-Z, a-z et les signes suivants.
  - . _ , + / ( )
- Quand la caméra vidéo est connectée à l'Internet, saisir le nom d'adresse ou le nom d'hôte pour accéder par l'intermédiaire de l'Internet pour "Nom commun". Dans ce cas, la fenêtre d'alerte sécurité sera affichée à chaque fois qu'un accès à la caméra vidéo se produira localement, même si le certificat de sécurité est installé.
- Au moment de saisir l'adresse IPv6 pour "Nom commun", placer l'adresse entre parenthèses [ ].
  **Exemple :** [2001:db8::10]

**3.** Cliquer le bouton [OK] après avoir saisi les rubriques.
→ Le certificat auto-signé sera généré.

**Remarque**

- Les informations du certificat auto-signé produit seront affichées dans "Certificat auto-signé" - "Information".
  Suivant le statut du certificat auto-signé, ce qui suit est affiché.

| Indication | Description |
|---|---|
| Non généré | Le certificat auto-signé n'est pas généré. |
| Invalide (raison : Certificat CA installé) | Le certificat auto-signé a déjà été produit et le certificat de serveur a été installé.<br>• Dans ce cas, le certificat de serveur est validé. |
| Nom commun de certificat auto-signé | Le certificat auto-signé a déjà été généré et validé. |

- Lorsque le bouton [Confirme] est cliqué, les informations enregistrées du certificat auto-signé (certificat de sécurité) seront affichées dans la boîte de dialogue “Certificat auto-signé - Confirme”.

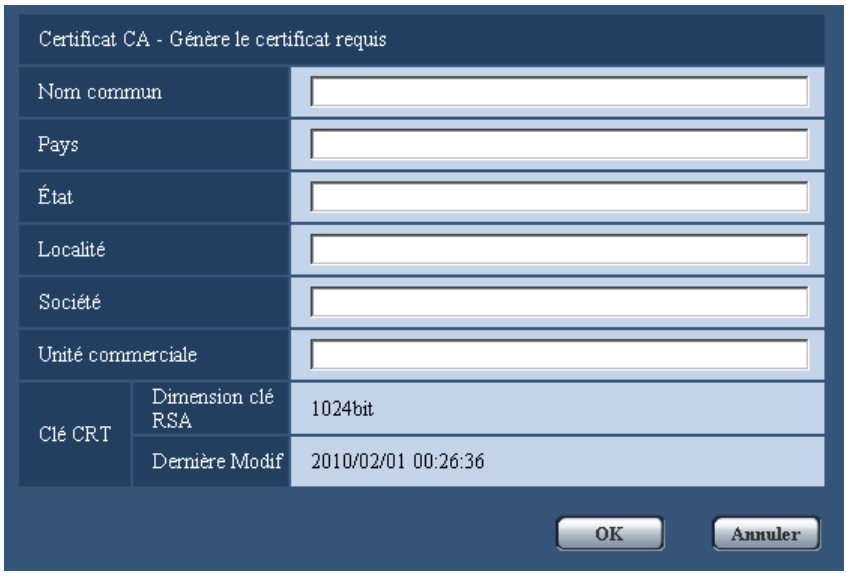
- Quand le bouton [Supprimer] est cliqué, le certificat auto-signé généré (certificat de sécurité) sera supprimé.
- Quand “HTTPS” est sélectionné pour “Connexion”, il est impossible de supprimer le certificat auto-signé.

## 15.2.3 Délivrance de CSR (demande de signature de certificat)

**IMPORTANT**

- Si la clé CRT n’est pas produite, il est impossible de produire la CSR.
- Avant de produire le fichier CSR, configurer les paramétrages suivants à [Options Internet] du navigateur Internet à l’avance. Cliquer [Options Internet...] sous [Outils] de la barre de menus d’Internet Explorer et cliquer l’onglet [Sécurité].
  - Enregistrer la caméra vidéo pour [Sites de confiance].
  - Cliquer le bouton [Niveau de personnalisation ...] pour ouvrir la fenêtre [Paramétrage de sécurité] et cocher le bouton radio [Valider] de [Téléchargement de fichier] sous [Téléchargements].
  - Cliquer le bouton [Niveau de personnalisation ...] pour ouvrir la fenêtre [Paramétrage de sécurité] et cocher le bouton radio [Valider] de [Incitation automatique pour les téléchargements de fichier] sous [Téléchargements].

1. Cliquer le bouton [Exécuter] de “Certificat CA - Génère le certificat requis”.
   → La boîte de dialogue “Certificat CA - Génère le certificat requis” sera affichée.




2. Saisir l’information du certificat à produire.

| Rubrique | Description | Nombre disponible de caractères |
|---|---|---|
| [Nom commun] | Saisir l’adresse de caméra vidéo ou le nom d’hôte. | 64 caractères |
| [Pays] | Saisir le nom du pays. | 2 caractères (code du pays) |
| [État] | Saisir le nom de l’état. | 128 caractères |
| [Localité] | Saisir le nom de la localité. | 128 caractères |
| [Société] | Saisir le nom d’organisation. | 64 caractères |
| [Unité commerciale] | Saisir le nom de l’appareil de l’organisation. | 64 caractères |
| [Clé CRT] | Affiche la taille de la clé et l’heure de génération et la date de la clef actuelle. | |

**Remarque**

- Pour utiliser le certificat de serveur, suivre les demandes de CA au sujet de l’information à saisir.
- Les caractères disponibles pour [Nom commun], [État], [Localité], [Société], [Unité commerciale] sont 0-9, A-Z, a-z et les signes suivants.
  - . _ , + / ( )

3. Cliquer le bouton [OK] après avoir saisi les rubriques.
   → La boîte de dialogue [Sauvegarder sous] sera affichée.
4. Saisir un nom de fichier qui est attribué à CSR dans la boîte du dialogue [Sauvegarder sous] pour sauvegarder sur l’ordinateur personnel.
   → Le fichier CSR sauvegardé sera appliqué à CA.

**IMPORTANT**

- Le certificat de serveur sera délivré pour l'ensemble de la clé CSR et la CRT produites. Si la clé CRT est à nouveau générée ou mise à jour après avoir été appliquée à CA, le certificat de serveur délivré sera invalidé.

**Remarque**

- Cette caméra vidéo produit le fichier CSR sous le format PEM.

## 15.2.4 Installation du certificat de serveur

**IMPORTANT**

- Si le fichier CSR n'est pas produit, il est impossible d'installer le certificat de serveur (certificat de sécurité). Pour faire l'installation, le certificat de serveur délivré par CA est exigé.
- Une certification de serveur fournie par CA est nécessaire afin d'installer la certification de serveur.

1. Cliquer le bouton [Parcourir...] de "Certificat CA - Installe le certificat CA".
   → La boîte de dialogue [Ouvert] sera affichée.
2. Sélectionner le fichier de certificat de serveur et cliquer le bouton [Ouvert]. Ensuite, cliquer le bouton [Exécuter].
   → La certification de serveur sera installée.

**Remarque**

- Le nom d'hôte enregistré dans le certificat de serveur installé sera affiché sur "Certificat CA - Information". Suivant le statut du certificat de serveur, ce qui suit est affiché.

| Indication | Description |
|---|---|
| Invalide | La certification de serveur n'est pas installée. |
| Nom commun de certificat de serveur | Le certificat de serveur a déjà été installé et validé. |
| Expiré | La certification de serveur a déjà expirée. |

- Lorsque le bouton [Confirme] est cliqué, les informations enregistrées du certificat de serveur installé seront affichées dans la boîte de dialogue "Certificat CA - Confirme". (Seul "Unité commerciale" sera affichée avec un astérisque (*).)

- Quand le bouton [Supprimer] est cliqué, le certificat de serveur installé sera supprimé.

- Quand “HTTPS” est sélectionné pour “Connexion”, il est impossible de supprimer le certificat de serveur.
- Pour changer (ou mettre à jour) le certificat de serveur, exécuter les étapes 1 et 2.

**IMPORTANT**

- Avant de supprimer le certificat de serveur valide (certificat de sécurité), confirmer qu’il y a un fichier de sauvegarde sur un ordinateur personnel ou tout autre support. Le fichier de sauvegarde sera exigé au moment d’installer à nouveau le certificat de serveur.
- Quand le certificat de serveur a expiré, la fonction HTTPS deviendra non disponible. Quand la caméra vidéo est remise en marche, le protocole de connexion sera changé en protocole HTTP. Mettre à jour le certificat de serveur avant qu’il n’expire.
- La date d’échéance du certificat de serveur peut être vérifiée en double-cliquant sur le fichier de certification de serveur délivré par CA.

## 15.2.5 Configuration du protocole de connexion

1. Sélectionner “HTTP” ou “HTTPS” pour “Connexion” pour déterminer le protocole utilisé pour accéder à la caméra vidéo.
   - **HTTP:** Seule la connexion HTTP est disponible.
   - **HTTPS:** Seule la connexion HTTPS est disponible.
2. Spécifier le numéro de port HTTPS à utiliser pour “Port HTTPS”.
   - **Numéro de port disponible :** 1 - 65535
   - **Réglage implicite :** 443

   Les numéros de port suivants ne sont pas disponibles étant donné qu’ils sont déjà utilisés.
   20, 21, 23, 25, 42, 53, 67, 68, 69, 80, 110, 123, 161, 162, 554, 995, 10669, 10670, 59000 - 61000
3. Cliquer le bouton [Valider].
   → La caméra vidéo se remettra en marche et il deviendra possible d’accéder aux caméras vidéo utilisant le protocole HTTPS. (→page 8, page 21, page 24)

**Remarque**

- La caméra vidéo se remettra en marche après que le paramétrage de connexion sera changé.
- **Lorsque le certificat auto-signé est utilisé :**
  Si la caméra vidéo est accédée en utilisant le protocole HTTPS pour la première fois, la fenêtre d’avertissement sera affichée. Dans ce cas, suivre les instructions de l’assistant pour installer le certificat auto-signé. (→page 125)
- **Lorsque le certificat de serveur est utilisé :**
  À l’avance, installer le certificat racine et le certificat intermédiaire sur le navigateur en service. Suivre les instructions de CA à propos de la façon d’obtenir et d’installer ces certificats.
- Si la caméra vidéo est accédée en utilisant le protocole HTTPS, l’intervalle de rafraîchissement et le débit d’image risquent d’être inférieurs.
- Quand la caméra vidéo est accédée en utilisant le protocole HTTPS, cela peut prendre du temps jusqu’à l’affichage des images.
- Quand la caméra vidéo est accédée en utilisant le protocole HTTPS, une distorsion des images peut se produire voire une coupure du son.
- Si la caméra vidéo est accédée en utilisant le protocole HTTPS, le nombre d’utilisateurs pouvant accéder à la caméra vidéo risque de diminuer. Le nombre maximum d’utilisateurs d’accès concurrents varie selon la taille d’image maximum et du format de transmission.

# 15.3 Accès à la caméra vidéo en utilisant le protocole HTTPS

1. Démarrer le navigateur Internet.
2. Saisir l'adresse IP de caméra vidéo dans la case de saisie d'adresse du navigateur.
   - **Exemple de saisie :**https://192.168.0.10/

   **IMPORTANT**
   - Lorsque le numéro de port HTTPS est modifié à partir de "443", saisir "https://adresse IP de caméra vidéo + : (deux points) + numéro de port" dans la case de saisie d'adresse du navigateur. (**Exemple :** https://192.168.0.11:61443)
   - Lorsque la caméra vidéo se trouve dans un réseau local, configurer le paramétrage du serveur proxy du navigateur Internet (sous [Options Internet...] sous [Outils] de la barre de menu) afin de passer en dérivation le serveur proxy pour l'adresse locale.
3. Appuyer sur la touche [Enter] du clavier.
   → La page "En direct" sera affichée.
   Quand la fenêtre d'alerte de sécurité est affichée, installer le certificat de sécurité. (→page 126 - page 131)
   Lorsque "Activé" est sélectionné pour "Auth. util.", la fenêtre d'authentification sera affichée avant l'affichage des images d'observation directe pour la saisie de nom d'utilisateur et de mot de passe.

   **IMPORTANT**
   - Si la caméra vidéo est accédée en utilisant le protocole HTTPS, l'intervalle de rafraîchissement et le débit d'image risquent d'être inférieurs.

## 15.3.1 Installer le certificat de sécurité

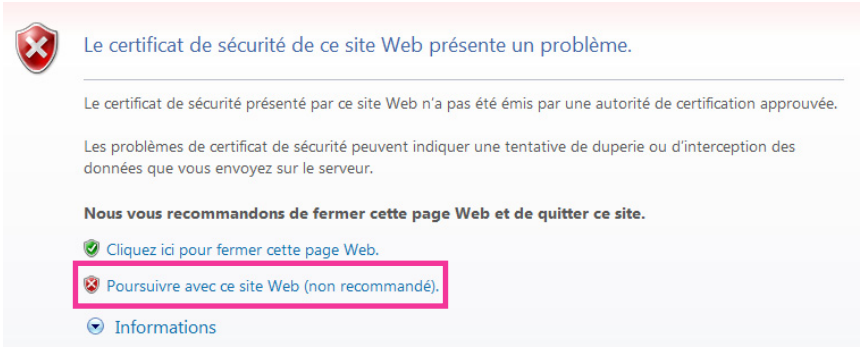
Quand le certificat de sécurité de la caméra vidéo à accéder n'est pas installé sur l'ordinateur personnel, la fenêtre d'alerte de sécurité sera affichée à chaque fois que la caméra vidéo sera accédée en utilisant le protocole HTTPS. Pour que la fenêtre d'alerte de sécurité ne soit pas affichée, il est nécessaire d'installer le certificat de sécurité selon la procédure suivante. Si le certificat n'est pas installé, la fenêtre d'alerte sera affichée à chaque fois que la caméra vidéo est accédée.

**Remarque**
- Le certificat de sécurité est installé sur l'ordinateur personnel avec l'information enregistrée pour "Nom commun". Par conséquent, l'information enregistrée pour "Nom commun" doit correspondre ) l'adresse ou au nom d'hôte pour que l'accès de la caméra vidéo soit possible. Si le certificat n'est pas identique, la fenêtre d'alerte de sécurité sera affichée à chaque fois que la caméra vidéo est accédée.
- Quand l'adresse ou le nom d'hôte de la caméra vidéo est modifié, la fenêtre d'alerte de sécurité sera affichée à chaque fois qu'un accès à la caméra vidéo se produira, même si le certificat de sécurité est installé. Installer une nouvelle fois le certificat de sécurité.
- Quand la caméra vidéo est accédée sur l'Internet, saisir le nom d'adresse ou le nom d'hôte pour accéder par l'intermédiaire de l'Internet pour "Nom commun". Dans ce cas, la fenêtre d'alerte sécurité sera affichée à chaque fois qu'un accès à la caméra vidéo se produira localement, même si le certificat de sécurité est installé.
- Quand le certificat de sécurité est correctement installé, une icône de clé est affichée dans la boîte d'adresse du navigateur Internet qui a accédé à la caméra vidéo. (Quand Internet Explorer 7, Internet Explorer 8 ou Internet Explorer 9 est utilisé)

## Quand Internet Explorer 7, Internet Explorer 8 ou Internet Explorer 9 est utilisé

Quand Internet Explorer 7 ou Internet Explorer 8 sous Windows XP est utilisé, noter que certaines des fenêtres affichées peuvent présenter une différence par rapport aux descriptions suivantes.

1. Accès à la caméra vidéo en utilisant le protocole HTTPS.
2. Quand la fenêtre d'alerte de sécurité est affichée, cliquer sur "Poursuivre avec ce site Web (non recommandé)".



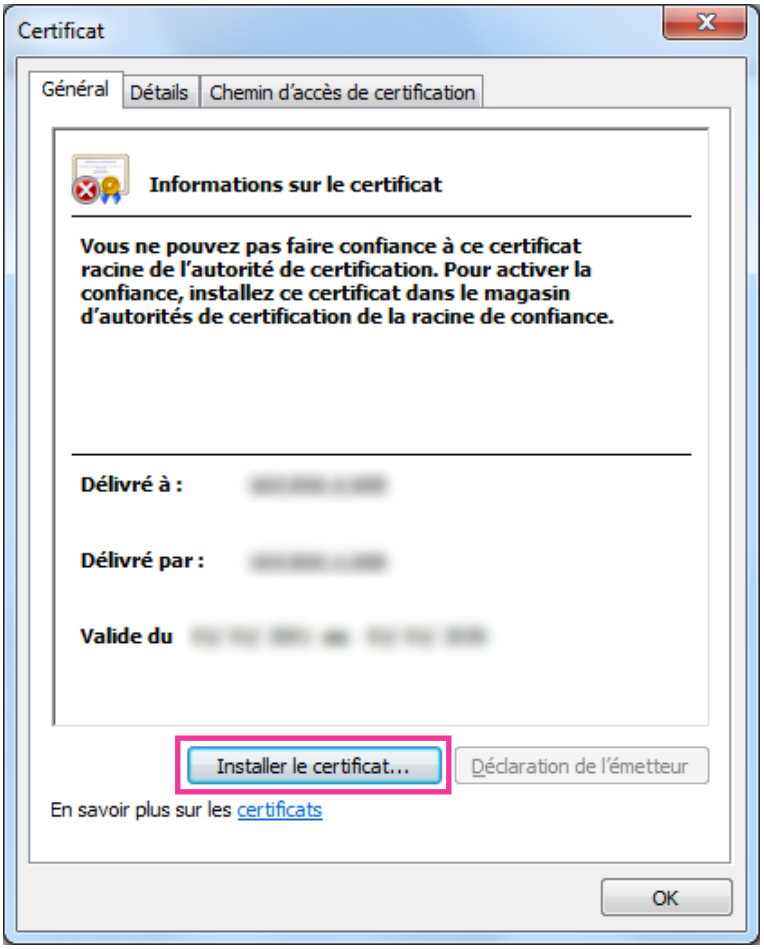

→ Spécifier un nom d'utilisateur et un mot de passe. La page "En direct" sera affichée.

**Remarque**

- Si cette fenêtre est affichée en accédant à un périphérique autre que la caméra vidéo ou à un site Web, un problème de sécurité s'est peut être produit. Dans ce cas, vérifier l'état du système.

3. Cliquer sur "Erreur de certificat" sur URL et cliquer sur "Afficher les certificats".

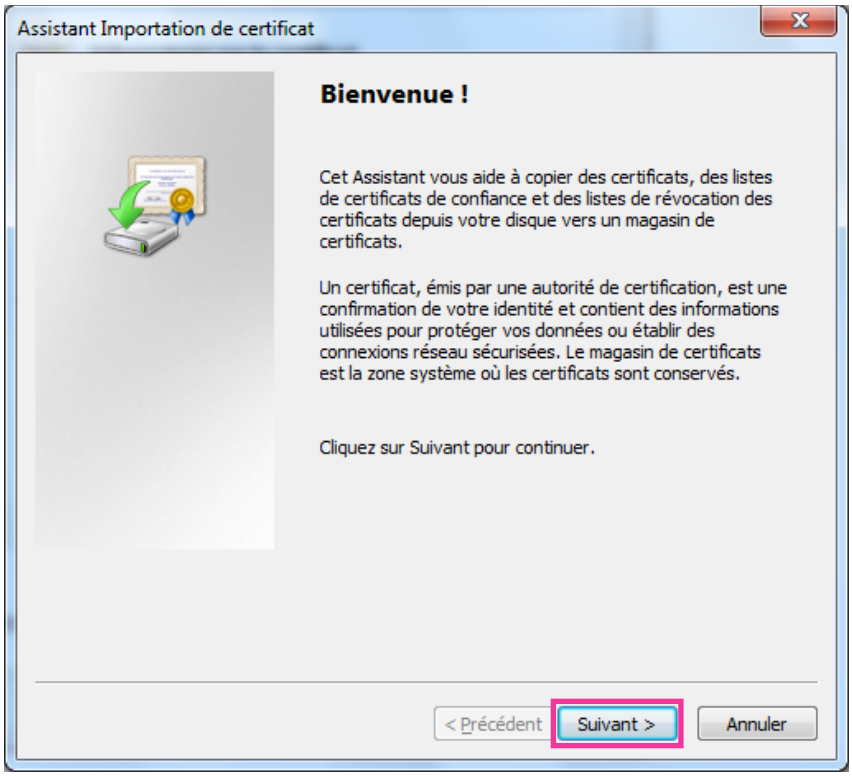
**4.** Cliquer sur “Installer le certificat...”.



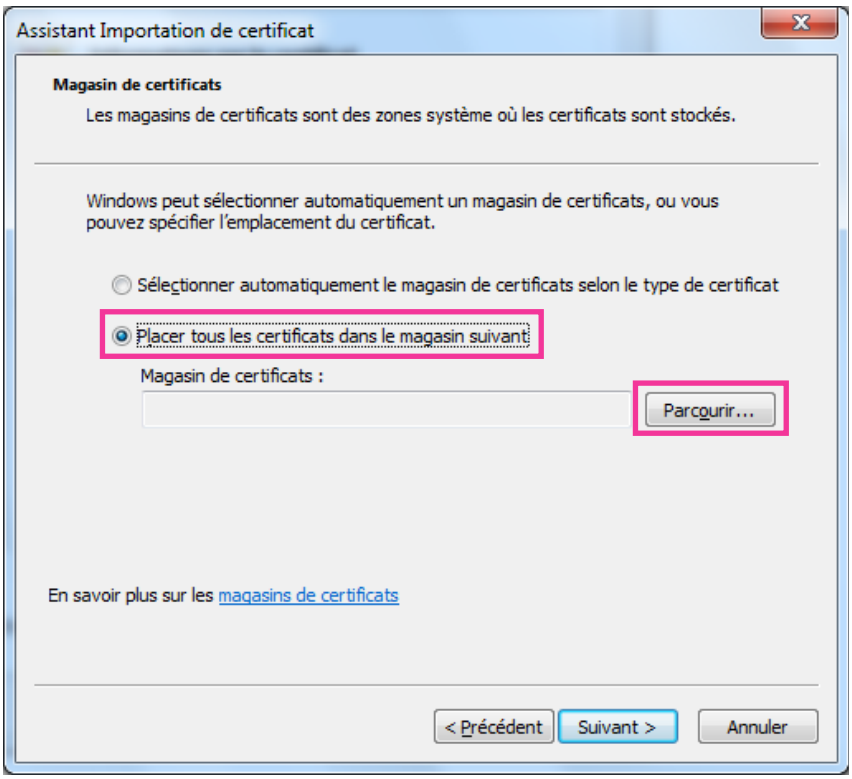

**Remarque**

- Si [Installer le certificat...] n’est pas affiché, Internet Explorer se ferme puis sélectionner [Lancer en tant d’administrateur] pour lancer à nouveau Internet Explorer. Cliquer [Démarrer] → [Tous les rogrammes] → clic droit [Internet Explorer] → cliquer [Lancer en tant d’administrateur].

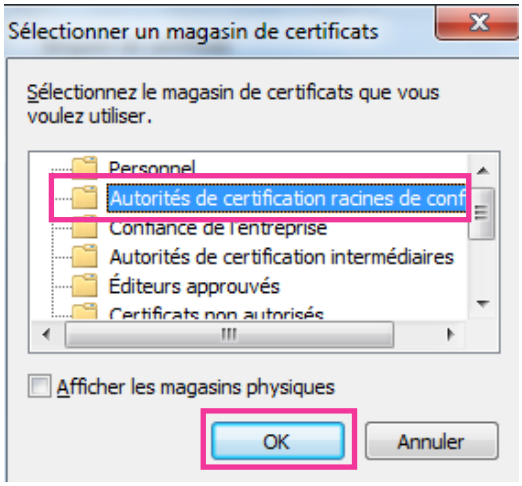
**5.** Cliquer “Suivant” affiché sur “Assistant Importation de certificat”.



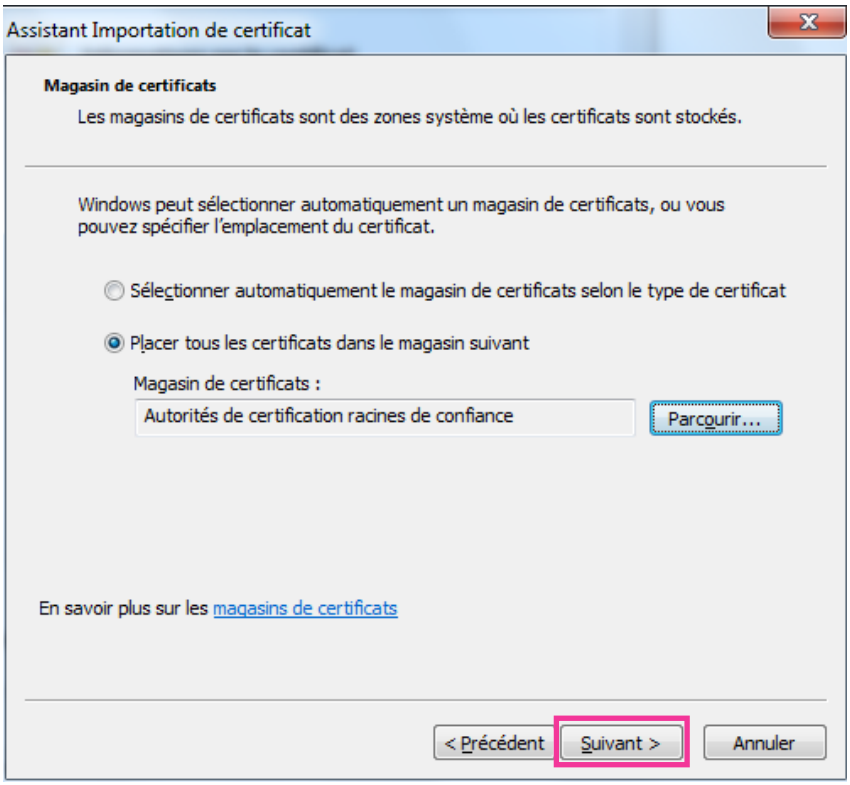

**6.** Sélectionner “Placer tous les certificats dans le magasin suivant” et cliquer sur “Parcourir...”.



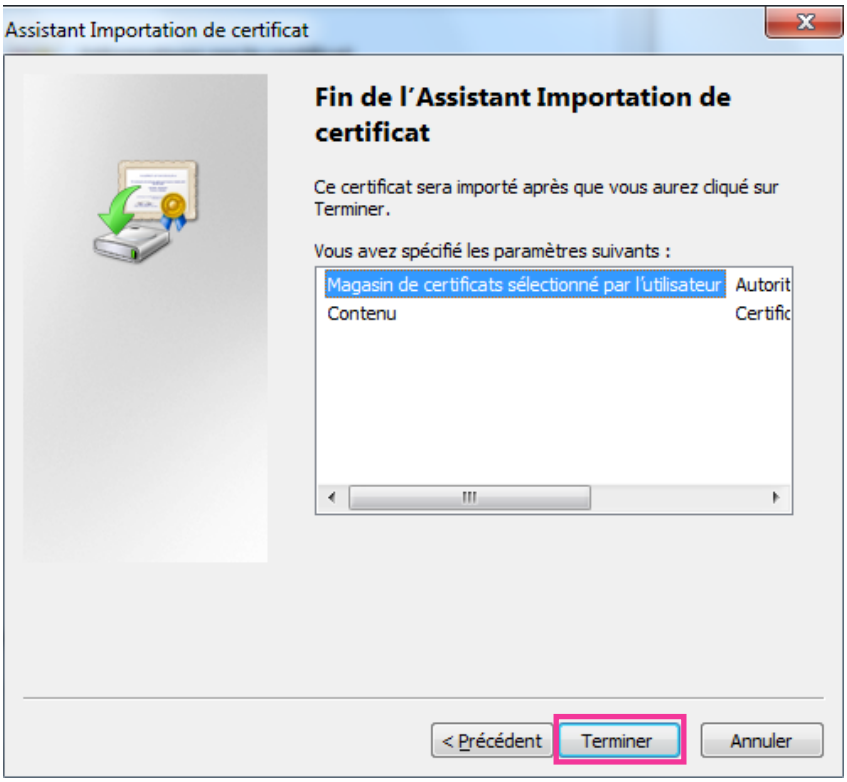
**7.** Sélectionner “Autorités de certification racines de confiance” et cliquer sur “OK”.



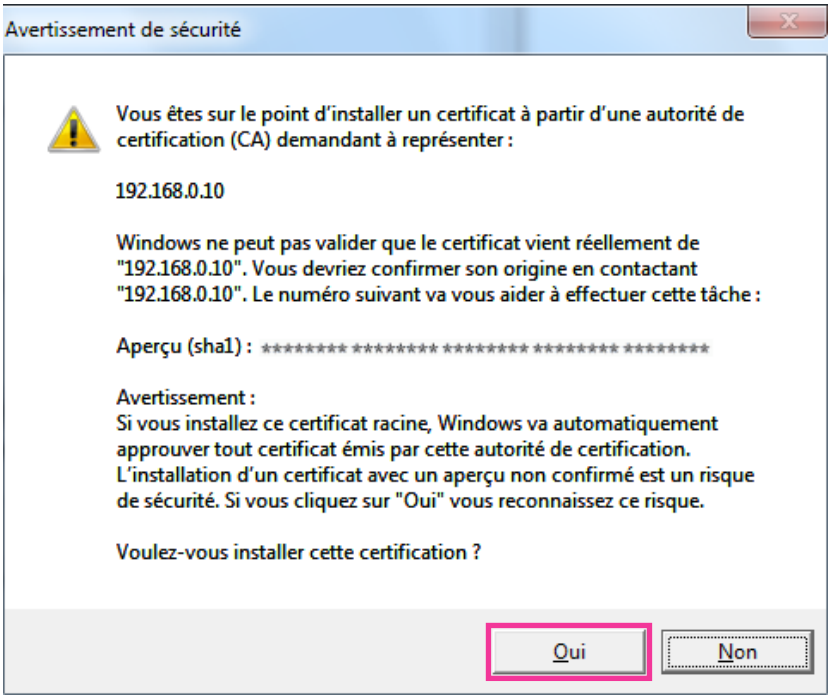

**8.** Cliquer sur “Suivant”.



**9.** Cliquer sur “Terminer”.

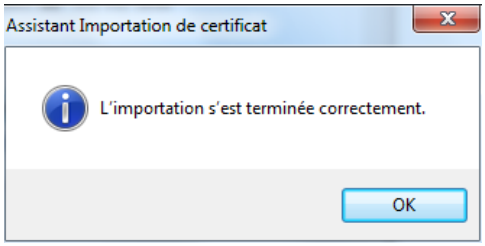



**10.** Cliquer sur “Oui”.




→ Lorsque l’importation est réussie avec succès, l’écran “L’importation s’est terminée correctement.” sera affichée.

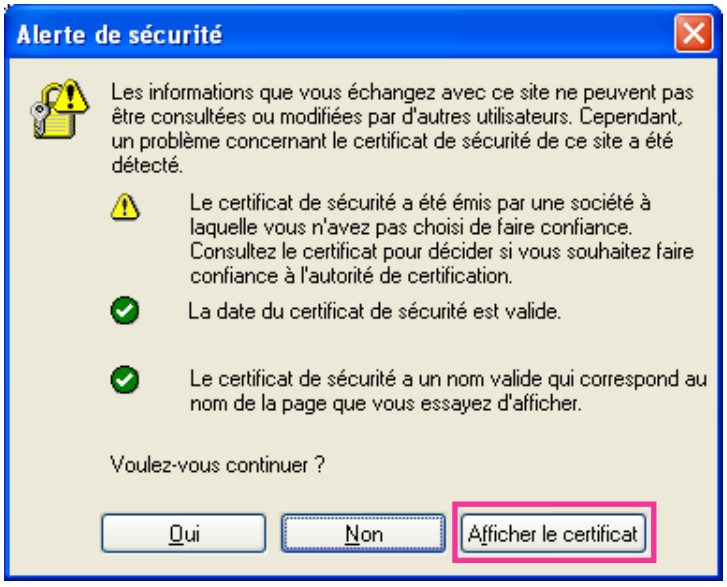
**11.** Cliquer sur “OK”.




→ Quand le navigateur est redémarré après que le certificat soit importé, “Erreur de certificat” ne sera pas affiché.

## Système d’exploitation : Windows XP, Navigateur Internet : Quand Internet Explorer 6 est utilisé

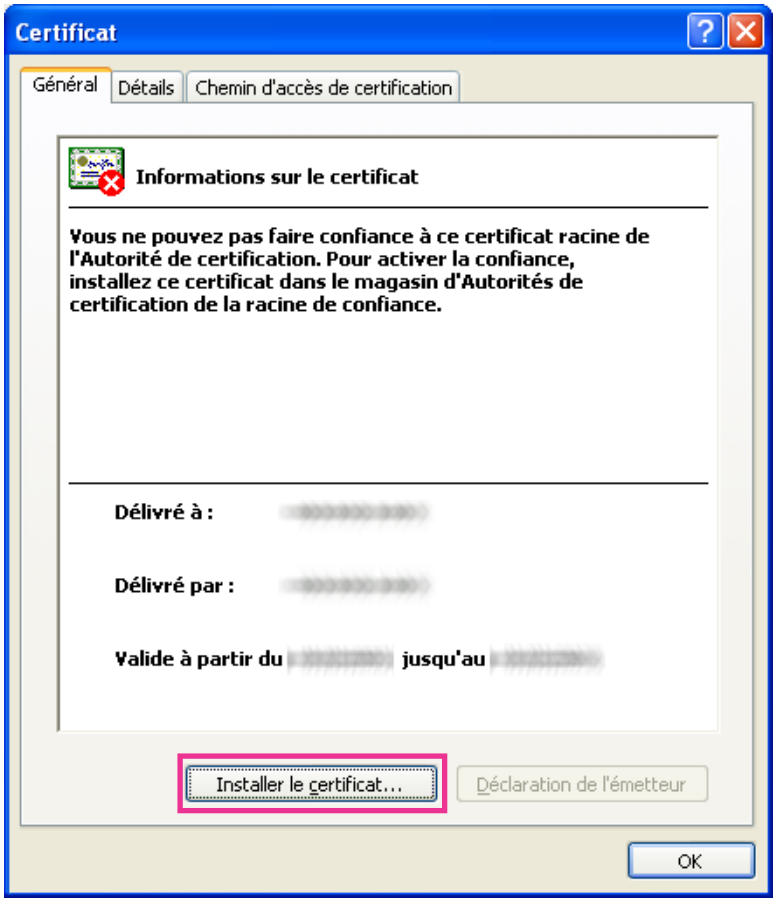
**1.** Accès à la caméra vidéo en utilisant le protocole HTTPS.
**2.** Cliquer sur “Afficher le certificat”.



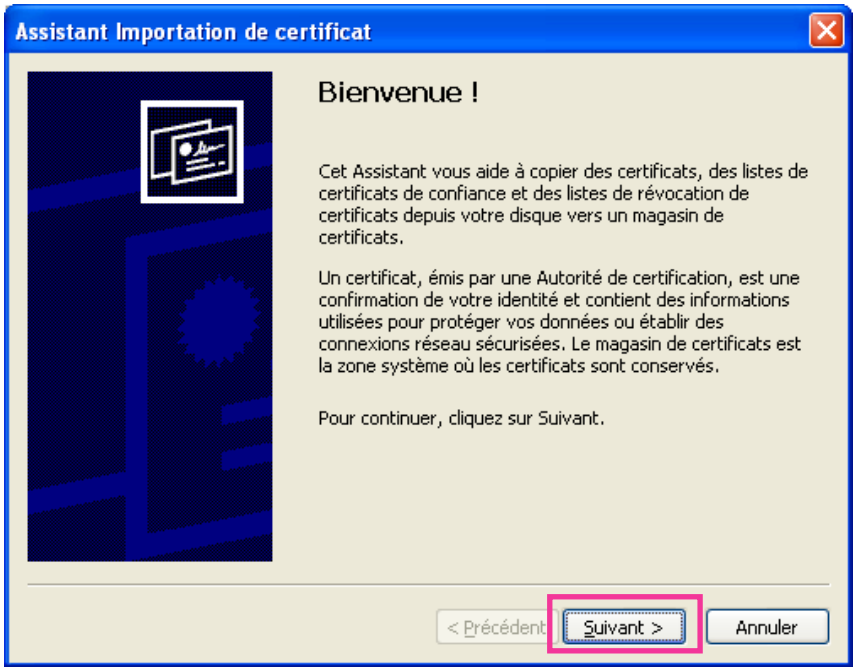

**Remarque**

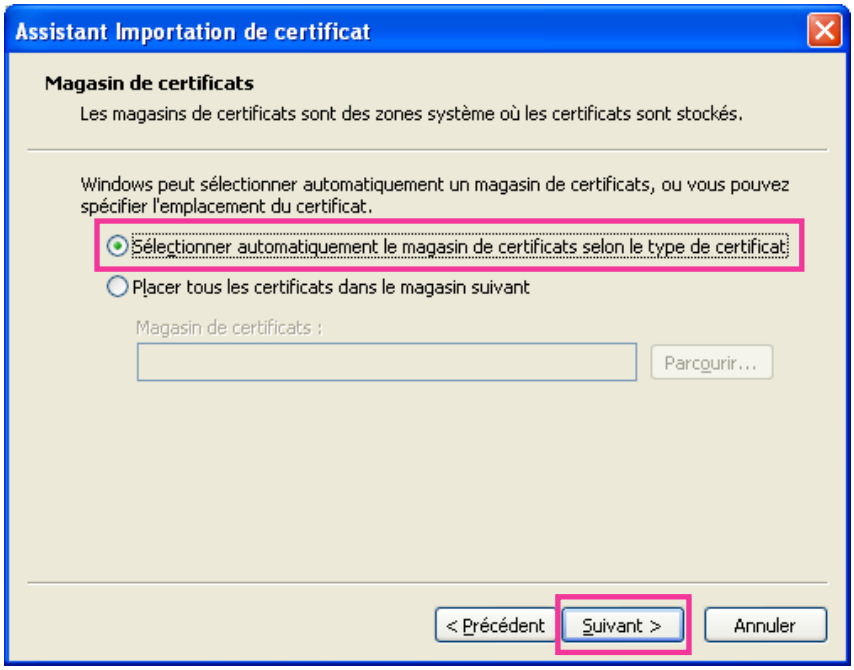
- Si cette fenêtre est affichée en accédant à un périphérique autre que la caméra vidéo ou à un site Web, un problème de sécurité s’est peut être produit. Dans ce cas, vérifier l’état du système.

3. Cliquer sur “Installer le certificat...”.

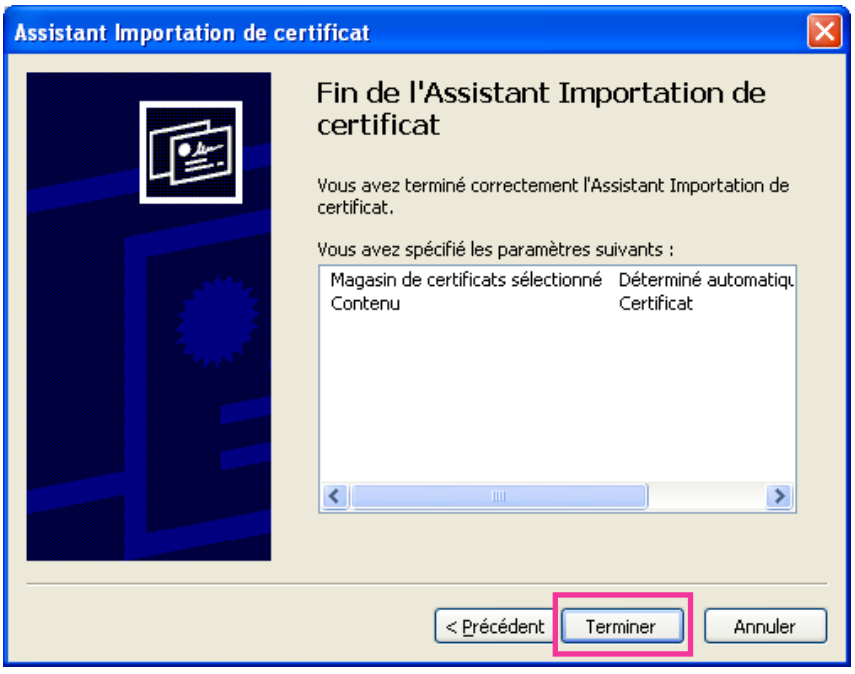



4. Cliquer “Suivant >” en fonction des procédures affichées sur “Assistant Importation de certificat”.

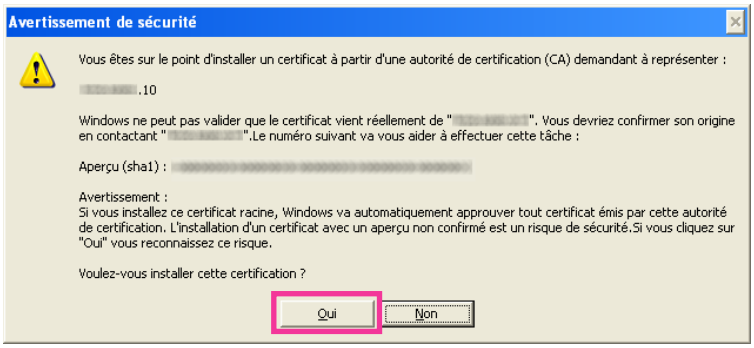





**5.** Cliquer sur “Terminer”.



6. Quand la fenêtre d'alerte de sécurité est affichée, cliquer sur "Oui".




→ Lorsque l'importation est réussie avec succès, l'écran "L'importation s'est terminée correctement." sera affichée.

7. Cliquer sur "OK".

→ Quand le navigateur est redémarré après que le certificat soit importé, "Erreur de certificat" ne sera pas affiché.

# 15.4 Configurer les paramétrages relatifs au serveur DDNS [DDNS]

Cliquer l'onglet [DDNS] de la page "Réseau". (→page 37, page 39)
Pour accéder à cette caméra vidéo par l'intermédiaire de l'Internet, il est nécessaire de configurer les paramétrages pour la fonction DDNS.
En activant la fonction DDNS en utilisant la caméra vidéo, l'un ou l'autre des services suivants DDNS est disponible.

- Service "Viewnetcam.com"
- Mise à jour de dynamique DNS (conforme à RFC2136)

**IMPORTANT**

- Avant d'employer le service DDNS, il est nécessaire d'exécuter le paramétrage de suivi de port pour le routeur.
- **À propos de la mise à jour de dynamique DNS (conforme à RFC2136)**
  L'opération consistant à utiliser des services DDNS autres que le service "Viewnetcam.com" n'est pas garantie. Nous ne pouvons être tenus pour responsable des problèmes ou autres accidents se produisant dans des circonstances telles que la caméra vidéo est utilisée hors des limites de tels services.
  Se référer aux prestataires de service DDNS en ce qui concerne la sélection et la configuration des services DDNS autres que le service "Viewnetcam.com".

**Remarque**

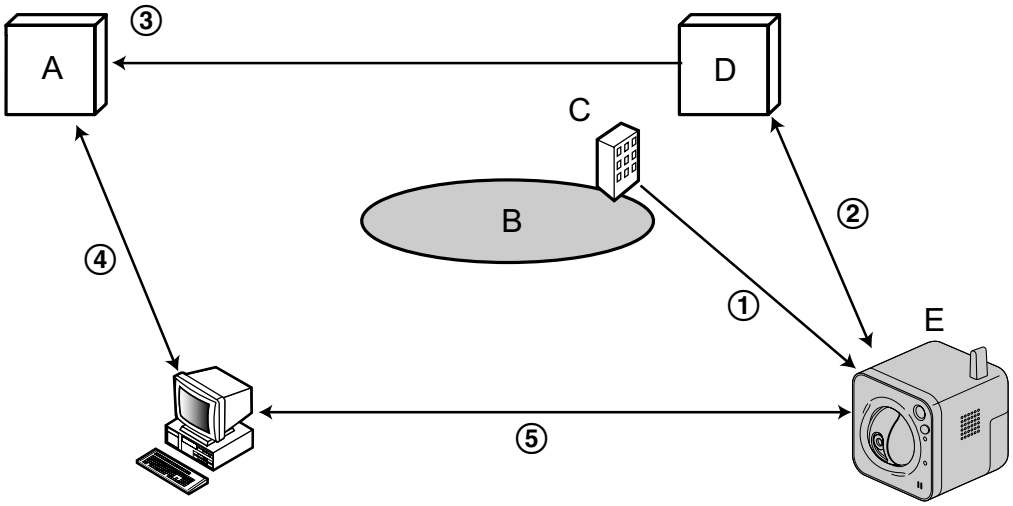
- “Viewnetcam.com” est un service dynamique DNS conçu pour un usage avec des caméras vidéo de réseau Panasonic. Consulter le site Web de “Viewnetcam.com” (**modèle P/E/U :** http://www.viewnetcam.com/, **modèle BR :** http://www.panasonic.com.br/netcam) pour obtenir de plus amples informations sur le service.

## Au sujet des services DDNS (IPv4/IPv6)

En utilisant un service DDNS, il devient possible de visionner des images de caméra vidéo par l’intermédiaire de l’Internet.
Le service DDNS associe des adresses globales dynamiques et des noms de domaine.
Il est possible de configurer les paramétrages pour “Viewnetcam.com” ou la mise à jour dynamique DNS (conforme à RFC2136).
Dans la plupart des services DNS offerts par des fournisseurs, les adresses globales ne sont pas statiques mais dynamiques. Par conséquent, l’accès à la caméra vidéo par l’intermédiaire d’une ancienne adresse globale peut être invalidée après une certaine période. L’un ou l’autre des services suivants est requis au moment d’accéder à une caméra vidéo dont l’adresse globale n’est pas statique par l’intermédiaire de l’Internet.

- **Service DDNS (tel que “Viewnetcam.com”)**
  Il est possible d’accéder par l’intermédiaire d’un nom de domaine enregistré et statique (exemple : *****.viewnetcam.com) même après que l’adresse globale ait changé. L’inscription dans un service de nom de domaine est requise même lorsqu’une connexion IPv6 est utilisée.
  Consulter le site Web de “Viewnetcam.com” (**modèle P/E/U :** http://www.viewnetcam.com/, **modèle BR :** http://www.panasonic.com.br/netcam) pour obtenir de plus amples informations sur le service.
- **Service à adresse IP statique (tel qu’un service offert par un fournisseur sous contrat)**
  Dans ce service, les adresses globales sont statiques (inchangées).

## 15.4.1 Configuration du service DDNS (exemple du service “Viewnetcam.com”)




**A.** Serveur DNS
**B.** Internet
**C.** Fournisseur de services
**D.** Serveur de service “Viewnetcam.com”

**E.** Site distant

① **L’adresse globale est changée.**
Le fournisseur de services contracté attribue une adresse globale au routeur (ou à la caméra vidéo). L’adresse globale n’est pas statique mais dynamique.

② **“*****.viewnetcam.com” et l’adresse globale courante sont automatiquement enregistrés.**
Si vous êtes inscrits dans “Viewnetcam.com”, l’unique “Nom de domaine” (exemple : *****.viewnetcam.com) sera attribué. Le serveur de service “Viewnetcam.com” gère automatiquement le nom de domaine de la caméra vidéo et l’adresse globale du routeur (ou de la caméra vidéo) quand une caméra vidéo informe automatiquement le serveur de service l’adresse globale.

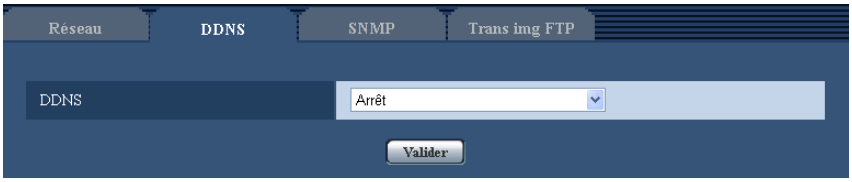
③ **L’adresse globale courante est automatiquement enregistrée par l’intermédiaire de “*****.viewnetcam.com”.**
Le serveur de service “Viewnetcam.com” enregistre l’adresse globale et le nom de domaine du routeur (ou de la caméra vidéo) dans le serveur DNS.

④ **L’adresse globale est obtenue par l’intermédiaire de l’URL (nom de domaine).**
En saisissant l’URL (nom de domaine y compris) dans le navigateur Internet au moment de l’accès de la caméra vidéo par l’intermédiaire de l’Internet, le serveur DNS identifie l’adresse globale enregistrée du routeur (ou de la caméra vidéo).

⑤ **Accès en utilisant l’adresse globale courante**
L’adresse globale identifiée est utilisée pour accéder au routeur (ou à la caméra vidéo) pour surveiller les images.

**Remarque**

- Se référer auprès du fournisseur de services contracté pour savoir si l’adresse IP courante est statique ne l’est pas.
- Selon le fournisseur de services, des adresses locales peuvent être assignées. Dans ce cas, le service DDNS n’est pas disponible. Se référer au fournisseur de services contracté pour obtenir de plus amples informations.




## [DDNS]

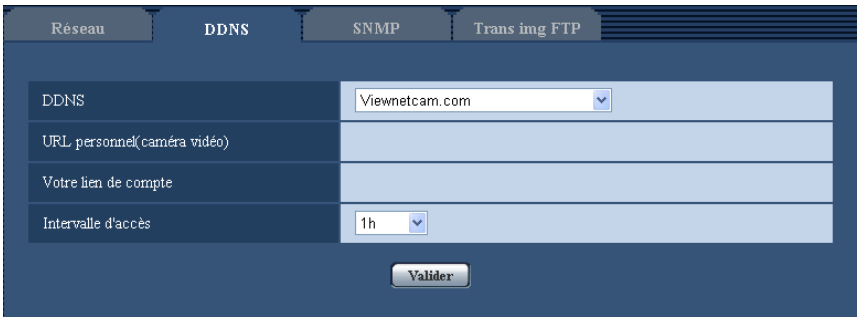
Sélectionner le service DDNS pour déterminer s’il faut utiliser ou non le DDNS.

- **Arrêt:** N’utilise pas la fonction DDNS.
- **Viewnetcam.com:** Utilise le service “Viewnetcam.com”.
- **Mise à jour dynamique DNS:** Utilise la mise à jour de dynamique DNS (conforme à RFC2136) sans coopération DHCP.
- **Mise à jour dynamique DNS(DHCP):** Utilise la mise à jour de dynamique DNS (conforme à RFC2136) avec la coopération DHCP.
- **Réglage implicite :** Arrêt

**Remarque**

- En utilisant la mise à jour dynamique DNS (conforme à RFC2136), se référer à l’administrateur de réseau pour savoir s’il faut coopérer avec le DHCP.

## 15.4.2 Lorsque le service “Viewnetcam.com” est utilisé




### [URL personnel(Caméra vidéo)]

L’URL de la caméra vidéo enregistrée pour “Viewnetcam.com”.

### [Votre lien de compte]

Quand l’URL affichée est cliquée, la fenêtre d’enregistrement pour le service “Viewnetcam.com” sera affichée dans une fenêtre nouvellement ouverte.
Enregistrer l’information dans la fenêtre d’enregistrement pour s’inscrire au service “Viewnetcam.com”.

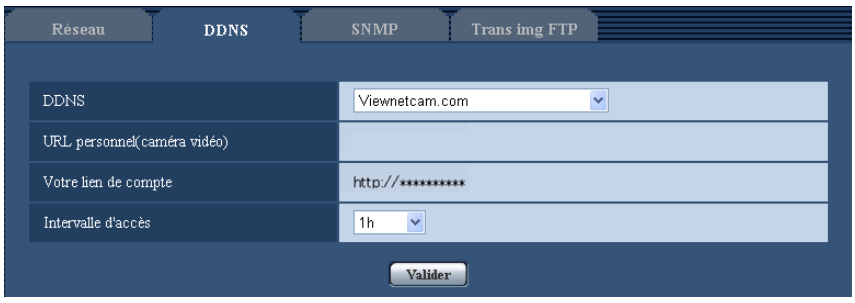
### [Intervalle d’accès]

Sélectionner l’intervalle pour accéder au service “Viewnetcam.com” pour vérifier l’adresse IP et le nom d’hôte parmi les options suivantes.
10min./ 20min./ 30min./ 40min./ 50min./ 1h

- **Réglage implicite :** 1h

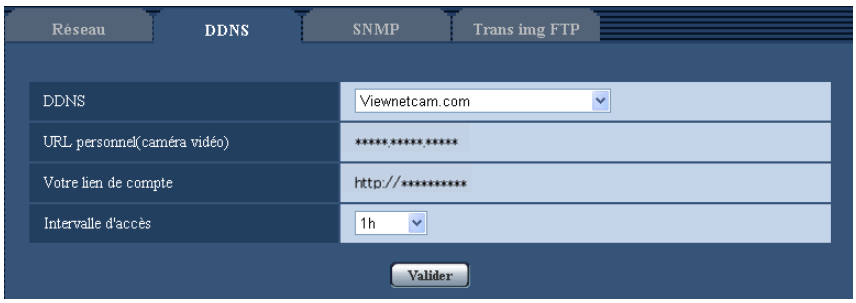
## 15.4.3 Procédure d’enregistrement de l’information enregistrée du service “Viewnetcam.com”

1. Sélectionner [Viewnetcam.com] ou [DDNS] et cliquer le bouton [Valider].
   → Une URL est affichée dans [Votre lien de compte].
   Quand l’URL n’est pas affichée dans [Votre lien de compte], confirmer les paramétrages de réseau de la caméra et la connection Internet, puis cliquer encore une fois sur le bouton [Valider].
2. Cliquer l’URL qui est affichée dans [Votre lien de compte].




   → La fenêtre d’enregistrement pour “Viewnetcam.com” sera affichée dans une fenêtre nouvellement ouverte.
   Quand la fenêtre d’enregistrement n’est pas affichée, vérifier que l’ordinateur personnel est connecté à l’Internet et cliquer sur le bouton de relance du navigateur.

3. Enregistrer les informations pour “Viewnetcam.com” en suivant les instructions indiquées par l’assistant.
   → Quand le message “La nouvelle caméra vidéo est enregistrée avec succès à Viewnetcam.com” est affiché, fermer la fenêtre d’enregistrement.
   L’URL sélectionnée au moment de l’enregistrement peut être utilisée pour l’accès à la caméra vidéo. Cependant, cette URL n’est pas disponible au moment d’accéder à la caméra vidéo à partir de l’ordinateur personnel connecté au même réseau (LAN).



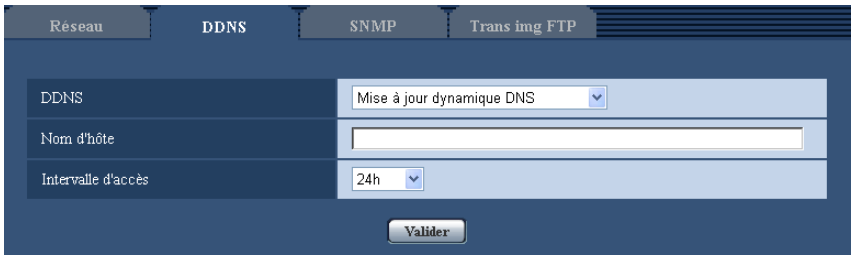

**Remarque**

- Quand l’enregistrement au service “Viewnetcam.com” est accompli, l’URL enregistrée pour “URL personnel(Caméra vidéo)” est enregistrée. Cela peut prendre environ 30 minutes jusqu’à ce que l’URL de la caméra vidéo enregistrée soit validée.
- Pour annuler l’inscription au service “Viewnetcam.com”, accéder au site Web de “Viewnetcam.com” (**modèle P/E/U :** http://www.viewnetcam.com/, **modèle BR :** http://www.panasonic.com.br/netcam) ultérieurement.
- Quand “Expiré” est affiché dans l’URL de “Viewnetcam.com” dans la page de paramétrages de viewnetcam ou la page d’état, redémarrer la caméra vidéo après l’enregistrement du service “Viewnetcam.com”. Après avoir redémarré la caméra vidéo, vérifier que l’URL enregistrée est affichée dans l’URL de “Viewnetcam.com” de [Statut] - [Viewnetcam.com] derrière la page de “Maintenance”.
- Il est possible de vérifier l’information enregistrée pour le service “Viewnetcam.com” en accédant à l’URL affichée à côté de “Votre lien de compte”. Quand l’URL n’est pas affichée, vérifier que l’ordinateur personnel est connecté à l’Internet et cliquer le bouton [Valider].
- Si l’accès échoue souvent en raison du changement de l’adresse globale du routeur, saisir une plus petite valeur pour “Intervalle d’accès”.

## 15.4.4 Vérification des informations enregistrées pour le service “Viewnetcam.com”

Il est possible de vérifier si la caméra vidéo a été enregistrée pour le service “Viewnetcam.com”.
(→page 163)

## 15.4.5 Lorsque “Mise à jour dynamique DNS” est utilisé




### [Nom d’hôte]

Saisir le nom d’hôte à utiliser pour le service de mise à jour dynamique DNS.

- **Nombre disponible de caractères :** 3 - 250 caractères
  Saisir sous la forme de “(nom d’hôte). (nom de domaine)”.
- **Caractères disponibles :** Les caractères alphanumériques, les deux points ( :), le point (.), le trait de soulignement (_) et le trait d’union (-).
- **Réglage implicite :** Aucun (vide)

**Remarque**

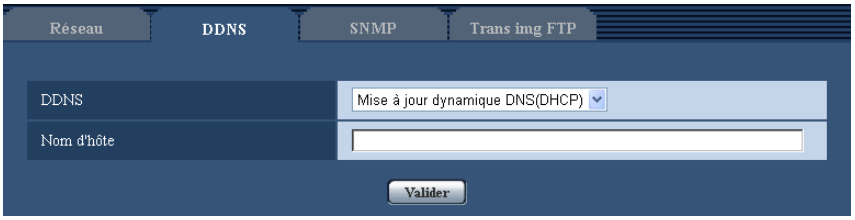
- Se référer à l’administrateur de réseau pour obtenir de plus amples informations sur les noms d’hôte disponibles.

### [Intervalle d’accès]

Sélectionner l’intervalle pour accéder au service de mise à jour dynamique DNS pour vérifier l’adresse IP et le nom d’hôte parmi les options suivantes.
10min./ 20min./ 30min./ 40min./ 50min./ 1h/ 6h/ 24h

- **Réglage implicite :** 24h

## 15.4.6 Lorsque “Mise à jour dynamique DNS(DHCP)” est utilisé




### [Nom d’hôte]

Saisir le nom d’hôte à utiliser pour le service de mise à jour dynamique DNS.

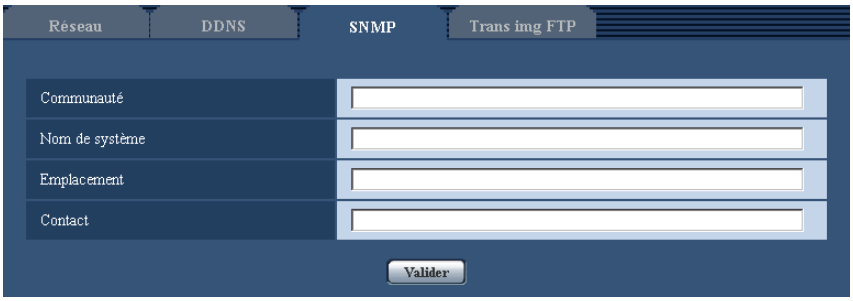
- **Nombre disponible de caractères :** 3 - 250 caractères
  Saisir sous la forme de “(nom d’hôte). (nom de domaine)”.
- **Caractères disponibles :** Les caractères alphanumériques, les deux points ( :), le point (.), le trait de soulignement (_) et le trait d’union (-).
- **Réglage implicite :** Aucun (vide)

**Remarque**

- Se référer à l’administrateur de réseau pour obtenir de plus amples informations sur les noms d’hôte disponibles.

# 15.5 Configurer les paramétrages relatifs au serveur SNMP [SNMP]

Cliquer l'onglet [SNMP] de la page "Réseau". (→page 37, page 39)
Les paramétrages relatifs à SNMP peuvent être configurés dans cette page. Il est possible de vérifier l'état de la caméra vidéo en raccordant le gestionnaire SNMP. Lorsque la fonction SNMP est utilisée, prendre contact avec l'administrateur de réseau.




### [Communauté]

Saisir le nom de communauté à contrôler.
- **Nombre disponible de caractères :** 0 - 32 caractères
- **Réglage implicite :** Aucun (vide)

**IMPORTANT**

- Lorsque la fonction SNMP est utilisée, il est nécessaire de saisir le nom de communauté. La fonction SNMP est inopérante si aucun nom de communauté n'est saisi.

### [Nom de système]

Saisir le nom de système à utiliser pour gérer la caméra vidéo avec la fonction SNMP.
- **Nombre disponible de caractères :** 0 - 32 caractères
- **Réglage implicite :** Aucun (vide)

### [Emplacement]

Saisir le nom de l'emplacement où la caméra vidéo est installée.
- **Nombre disponible de caractères :** 0 - 32 caractères
- **Réglage implicite :** Aucun (vide)

### [Contact]

Saisir l'adresse e-mail ou le numéro de téléphone du gestionnaire SNMP.
- **Nombre disponible de caractères :** 0 - 255 caractères
- **Réglage implicite :** Aucun (vide)

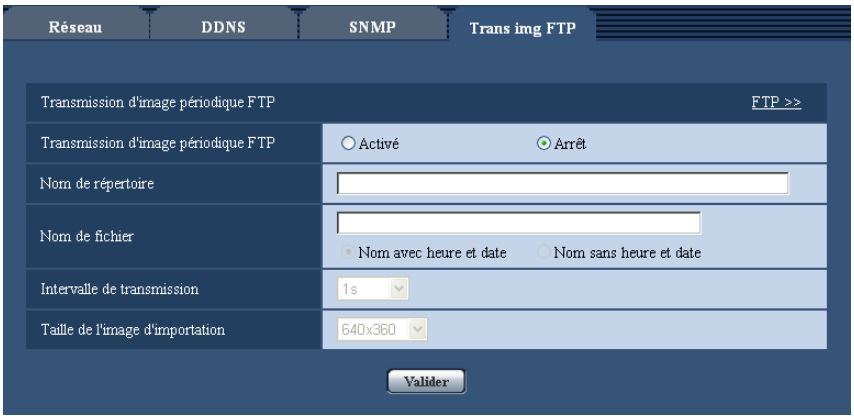
# 15.6 Configurer les paramétrages relatifs à la transmission périodique FTP [Trans img FTP]

Cliquer l'onglet [Trans img FTP] de la page "Réseau". (→page 37, page 39)
Les paramétrages relatifs à la transmission périodique des images à un serveur FTP peuvent être configurés dans cette page. Pour transmettre périodiquement des images à un serveur FTP, il est nécessaire de

configurer les paramétrages de serveur FTP à l'avance (→page 105). Se référer à la page 142 en ce qui concerne les descriptions relatives à la configuration des planifications de transmission d'image.

## IMPORTANT

- Suivant la vitesse de transmission sur le réseau ou le trafic sur le réseau, les images risquent de ne pas être transmises suivant l'intervalle ou la période exacte spécifiée.
- Lorsque "Activé" est sélectionné autant pour la fonction de transmission d'image d'alarme que pour la fonction de transmission d'image périodique FTP, la fonction de transmission d'image d'alarme se verra attribuée la priorité sur la fonction de transmission d'image périodique FTP. C'est la raison pour laquelle les images risquent de ne pas être transmises suivant l'intervalle ou la période exacte spécifiée si des cas d'alarme se produisent fréquemment.




# Transmission d'image périodique FTP

### [FTP >>]

Lorsque "FTP >>" est cliqué, l'onglet [FTP] de la page "Serveur" sera affiché. (→page 105)

### [Transmission d'image périodique FTP]

Sélectionner "Activé" ou "Arrêt" pour déterminer s'il faut transmettre les images en utilisant la fonction de transmission d'image périodique FTP.
Lorsque "Activé" est sélectionné, il est nécessaire de configurer les paramétrages du serveur FTP. (→page 105)

- **Réglage implicite :** Arrêt

### [Nom de répertoire]

Saisir le nom du répertoire où les images doivent être sauvegardées.
Par exemple, saisir "/img" pour spécifier le répertoire "img" sous le répertoire racine du serveur FTP.

- **Nombre disponible de caractères :** 1 - 256 caractères
- **Caractères non disponibles :"** & ;
- **Réglage implicite :** Aucun (vide)

### [Nom de fichier]

Saisir le nom de fichier (nom du fichier d'image à transmettre) et sélectionner l'option pour nommer parmi les options suivantes.

- **Nom avec heure et date:** Le nom de fichier sera ["Nom de fichier saisi" + "Heure et date (année/mois/jour/ heure/minute/seconde)" + "Numéro de série (partir de 00)"].

- **Nom sans heure et date:** Le nom de fichier sera les caractères saisis uniquement pour “Nom de fichier”. Lorsque “Nom sans heure et date” est sélectionné, le fichier subira une réécriture à chaque fois qu’un fichier sera à nouveau transmis.
- **Nombre disponible de caractères :** 1 - 32 caractères
- **Caractères non disponibles :** " & ; : / * < > ? \ |
- **Réglage implicite :** Aucun (vide)

**Remarque**

- Lorsque “Nom avec heure et date” est sélectionné, le nom de fichier sera [“Nom de fichier saisi” + “Heure et date (année/ mois/ jour/ heure/ minute/ seconde)” + “Numéro de série (partir de 00)”] + “s” pendant la période d’heure d’été.

### [Intervalle de transmission]

Sélectionner l’intervalle de transmission d’image périodique FTP parmi les options suivantes.
1s/ 2s/ 3s/ 4s/ 5s/ 6s/ 10s/ 15s/ 20s/ 30s/ 1min/ 2min/ 3min/ 4min/ 5min/ 6min/ 10min/ 15min/ 20min/ 30min/ 1h/ 1,5h/ 2h/ 3h/ 4h/ 6h/ 12h/ 24h

- **Réglage implicite :** 1s

### [Taille de l’image d’importation]

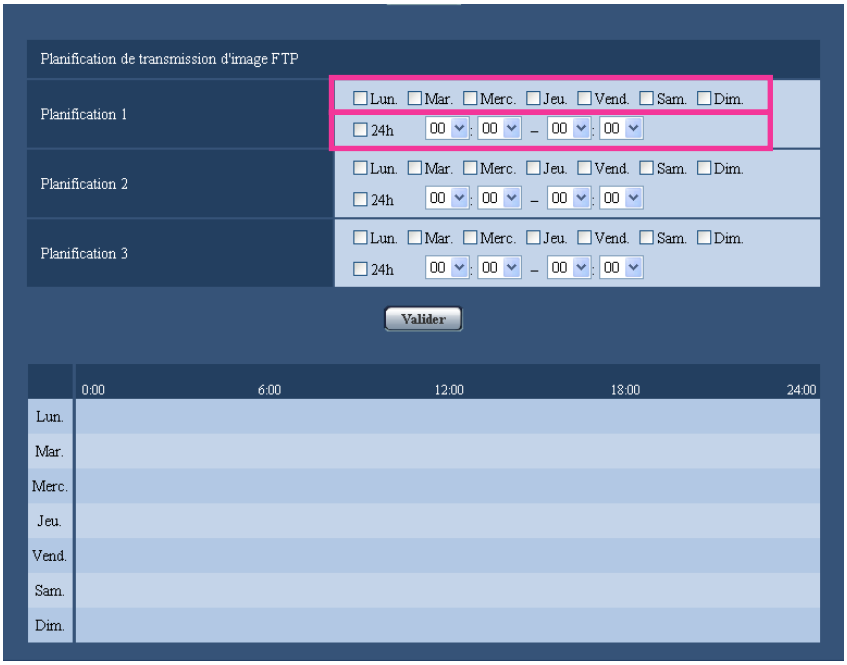
Sélectionner la taille de capture des images à transmettre parmi les options suivantes.
**Lorsque “4:3” est sélectionné pour “Rapport hauteur-largeur d’image”.**
VT164W VT164 VP104W VP104:
QVGA/ VGA/ 800x600
VP101:
QVGA/ VGA
**Lorsque “16:9” est sélectionné pour “Rapport hauteur-largeur d’image”.**
VT164W VT164 VP104W VP104:
320x180/ 640x360/ 1280x720
VP101:
320x180/ 640x360

- **Réglage implicite :** 640x360 VT164W VT164 VP104W VP104/VGA VP101

# 15.7 Configurer les paramétrages de planification relatifs à la transmission d’image périodique FTP [Trans img FTP]

Cliquer l’onglet [Trans img FTP] de la page “Réseau”. (→page 37, page 39)
Les paramétrages de planification relatifs à la transmission d’image périodique FTP peuvent être configurés dans cette section. Se référer à la page 140 pour obtenir de plus amples informations sur les paramétrages relatifs à la transmission d’image périodique FTP.

## 15.7.1 Comment paramétrer les planifications



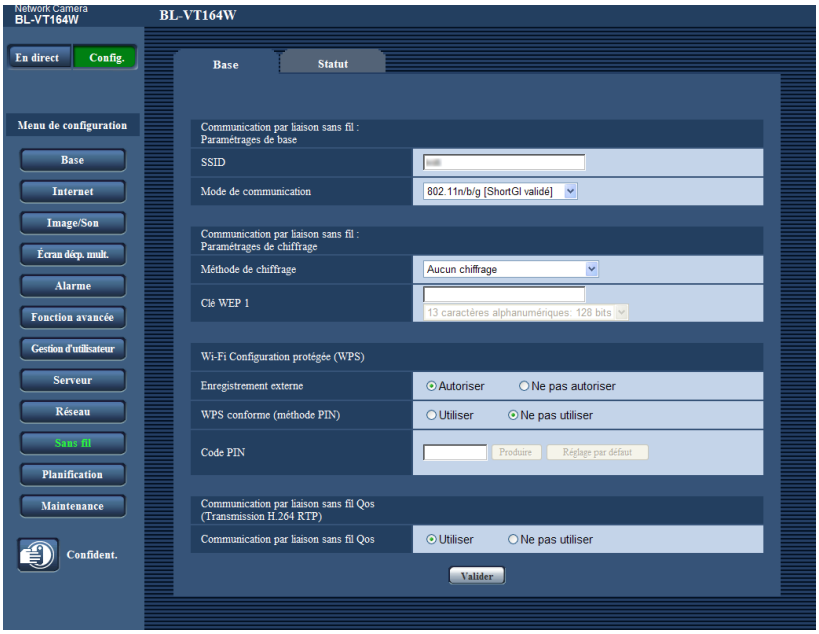

1. Cocher la case à cocher correspondant au jour de la semaine souhaité du paramètre “Planification de transmission d’image FTP”.
   → Le jour de la semaine sélectionné sera validé pour la planification.
2. Pour spécifier l’heure, sélectionner les paramètres souhaités pour “heure” et “minute” à partir du menu déroulant.
   Si aucune heure n’est spécifiée, cocher la case à cocher de “24h”.
3. Cliquer le bouton [Valider] une fois les paramétrages terminés.
   → Les résultats seront affichés en bas de la fenêtre.

## 15.7.2 Comment supprimer la planification paramétrée

1. Supprimer le cochage de la case à cocher correspondant au jour de la semaine paramétré.
2. Cliquer le bouton [Valider] une fois les paramétrages terminés.
   → La planification du jour de la semaine sélectionné sera supprimée.

# 16 Utiliser la caméra vidéo sur un réseau local de communication par liaison sans fil [Sans fil] (BL-VT164W/BL-VP104W)

Les paramétrages de réseau de communication par liaison sans fil pour connecter la caméra vidéo à un routeur de communication par liaison sans fil ou à tout autre dispositif de communication par liaison sans fil peuvent être configurés à la page “Sans fil”.
La page “Sans fil” possède 2 onglets de l’onglet [Base] et l’onglet [Statut].

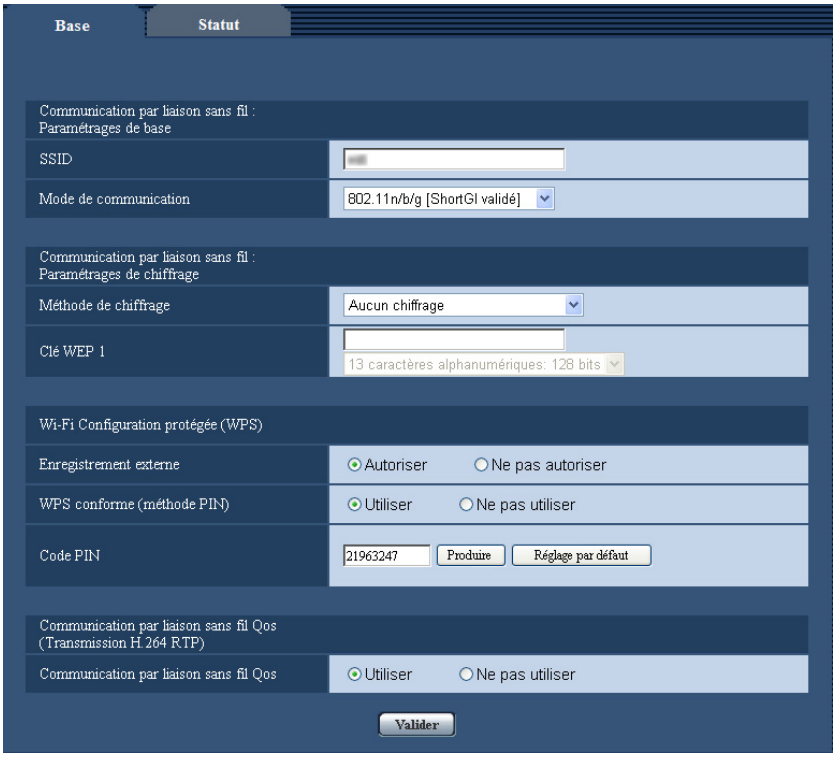



Terminer les paramétrages de réseau avec une connexion câblée en utilisant un câble de réseau local avant d’exécuter les paramétrages de communication par liaison sans fil. (→page 109)
Si le routeur de communication par liaison sans fil prend en charge les paramétrages automatiques en utilisant la WPS, exécuter les paramétrages automatiquement. (→page 149)
Si le routeur de communication par liaison sans fil ne prend pas en charge les paramétrages automatiques en utilisant la WPS, exécuter les paramétrages manuellement. (→page 145)
La fonction “Communication par liaison sans fil Qos” de la caméra vidéo peut être utilisée. (→page 155)
Après avoir terminé les paramétrages de communication par liaison sans fil de la caméra vidéo, les informations telles que le statut de la connexion de communication par liaison sans fil et les informations de communication par liaison sans fil peuvent être contrôlées. (→page 155)

## 16.1 Connexion par procédé manuel de la caméra vidéo à un réseau local sans fil (paramétrages manuels) [Base]

Cliquer l’onglet [Base] de la page “Sans fil”. (→page 37, page 39)

Les paramétrages de communication par liaison sans fil peuvent être configurés manuellement à la caméra vidéo dans cette section et la caméra vidéo peut être connectée au réseau de communication par liaison sans fil.




1. Contrôler les informations de paramétrages du routeur de communication par liaison sans fil.
   - Contrôler les paramètres de SSID et de sécurité de communication par liaison sans fil configurés à votre routeur de communication par liaison sans fil et aussi si le filtrage des adresses MAC est activé ou désactivé.
   - Si le filtrage des adresses MAC est activé, enregistrer l'adresse MAC de la caméra vidéo au routeur de communication par liaison sans fil. Vous pouvez contrôler l'adresse MAC de la caméra vidéo à partir des informations de l'autocollant fixé sur la caméra vidéo ou à partir de l'adresse MAC affichée dans "Adresse MAC du module de communication par liaison sans fil" (→page 155).
2. Paramétrer chaque rubrique de [Communication par liaison sans fil : Paramétrages de base].

### [SSID]

Saisir le SSID (nom d'identification de réseau). Le SSID doit être saisi. (Le SSID s'appelle également ESSID.)

- **Nombre disponible de caractères :** 1 - 32 caractères
- **Caractères disponibles :** Caractères alphanumériques et espaces.
  Les informations saisies sont sensibles à la casse, majuscule et minuscule.
- **Réglage implicite :** wifi

### [Mode de communication]

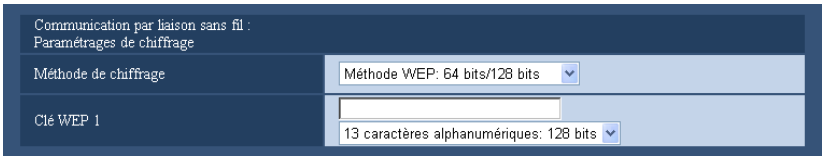
Sélectionner le même mode de communication qui est employé par le routeur de communication par liaison sans fil auquel la caméra vidéo sera connectée.

- **802.11b/g:** Des routeurs de communication par liaison sans fil qui prennent soit 802.11b soit 802.11g peuvent y être connectés.
- **802.11n/b/g [ShortGI invalidé]:** Des routeurs de communication par liaison sans fil qui prennent en charge soit 802.11n soit 802.11b ou soit 802.11g peuvent y être connectés.

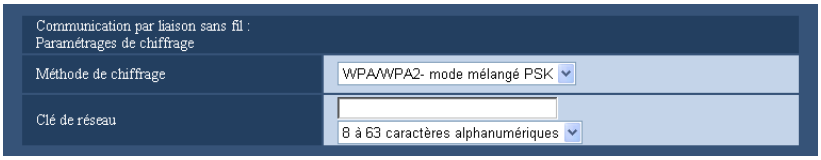
- **802.11n/b/g [ShortGI validé]:** Des routeurs de communication par liaison sans fil qui prennent en charge soit 802.11n soit 802.11b ou soit 802.11g peuvent y être connectés.
  Quand 802.11n/b/g [ShortGI validé] est sélectionné, si la transmission 802.11n est utilisée, les intervalles de paquet de transmission deviennent plus courts et la vitesse de transmission augmente. Cependant, étant donné que la caméra vidéo est susceptible d'être sensible aux interférences (échos, réflexions, etc.) arrivant avec le temps de propagation, la caméra vidéo et le routeur de communication par liaison sans fil devraient être utilisés à de courtes distances l'une par rapport à l'autre.
- **Réglage implicite :** 802.11n/b/g [ShortGI validé]

**3.** Paramétrer chaque rubrique de [Communication par liaison sans fil : Paramétrages de chiffrage] conformément à la méthode de chiffrement employée.

### Méthode WEP




### Méthode WPA-PSK (TKIP), WPA-PSK (AES), WPA-PSK (TKIP/AES), WPA2-PSK (TKIP), WPA2-PSK (AES), WPA2-PSK (TKIP/AES) ou WPA/WPA2- mode mélangé PSK




### [Méthode de chiffrage]

Sélectionner la méthode de chiffrement pour les données qui sont à transmettre. Le chiffrement aide à protéger les communications de liaison sans fil contre tout accès ou interception par des usagers non autorisés.

- **Méthode WEP: 64 bits/128 bits:** Le chiffrement est exécuté avec la méthode WEP de 64 ou 128 bits.
- **WPA-PSK (TKIP):** TKIP est employé pour exécuter le chiffrement. Étant donné que TKIP met à jour la clé de cryptage à intervalles paramétrés, il présente un chiffrement plus fort que le WEP.
- **WPA-PSK (AES):** AES est employé pour exécuter le chiffrement. Étant donné que AES met à jour la clé de cryptage à intervalles paramétrés, il présente un chiffrement plus fort que le WEP. Étant donné que WPA-PSK (AES) traite le chiffrement au niveau du matériel, il peut contenir des pertes de vitesse mieux qu'une fois comparé à WPA-PSK (TKIP), mais il peut seulement se connecter aux dispositifs qui le prennent en charge.
- **WPA-PSK (TKIP/AES) :** WPA-PSK (TKIP) ou WPA-PSK (AES) est automatiquement sélectionné selon la méthode de chiffrement employée par le routeur de communication par liaison sans fil.
- **WPA2-PSK (TKIP):** Cette méthode a un chiffrement plus fort que WEP et WPA.
- **WPA2-PSK (AES):** Cette méthode a un chiffrement plus fort que WEP et WPA. Étant donné que WPA2-PSK (AES) traite le chiffrement au niveau du matériel, il peut contenir des pertes de vitesse mieux qu'une fois comparé à WPA2-PSK (TKIP), mais il peut seulement se connecter aux dispositifs qui le prennent en charge.
- **WPA2-PSK (TKIP/AES) :** WPA2-PSK (TKIP) ou WPA2-PSK (AES) est automatiquement sélectionné selon la méthode de chiffrement employée par le routeur de communication par liaison sans fil.
- **WPA/WPA2- mode mélangé PSK:** Une combinaison WPA-PSK (TKIP) ou WPA-PSK (AES) ou WPA2-PSK (TKIP) ou WPA2-PSK (AES) est automatiquement sélectionnée selon la méthode de chiffrement employée par le routeur de communication par liaison sans fil.
- **Aucun chiffrage:** La transmission de données entre le routeur de communication par liaison sans fil et la caméra vidéo n'est pas chiffrée.

- **Réglage implicite :** Aucun chiffrage

### [Clé WEP 1]

La Clé WEP 1 peut être saisie quand la “Méthode WEP: 64 bits/128 bits” est sélectionnée comme méthode de chiffrement. Si le routeur de communication par liaison sans fil connecté a une sélection par clé, sélectionner la clé numéro 1. Il existe 2 types de clés de chiffrement : 64 bits et 128 bits. D’une façon générale, étant donné que plus une clé WEP est longue et plus il est difficile de la déchiffrer, les plus longues clés sont considérées comme étant les plus sûres.
Sélectionner la longueur de clé à partir du menu déroulant.

- **10 caractères hexadécimaux: 64 bits**
  Exemple : 012345abcd
- **26 caractères hexadécimaux: 128 bits**
  Exemple : 0123456789abcdef012345abcd
- **5 caractères alphanumériques: 64 bits**
  Exemple : 012yz
- **13 caractères alphanumériques: 128 bits**
  Exemple : 0123456uvwxyz
- **Nombre disponible de caractères :** 10 ou 26 caractères (10 caractères hexadécimaux: 64 bits/26 caractères hexadécimaux: 128 bits)/5 ou 13 caractères (5 caractères alphanumériques: 64 bits/13 caractères alphanumériques: 128 bits)
- **Caractères disponibles :** 0 - 9, A - F ou a - f (10 caractères hexadécimaux: 64 bits/26 caractères hexadécimaux: 128 bits)/caractères alphanumériques (5 caractères alphanumériques: 64 bits/13 caractères alphanumériques: 128 bits)
  Les informations saisies sont sensibles à la casse, majuscule et minuscule. Les espaces ne peuvent pas être saisis.
- **Réglage implicite :** Aucun (vide) et 13 caractères alphanumériques: 128 bits

### [Clé de réseau]

Une clé de réseau peut être saisie quand la méthode “WPA-PSK (TKIP)”, “WPA-PSK (AES)”, “WPA-PSK (TKIP/AES)”, “WPA2-PSK (TKIP)”, “WPA2-PSK (AES)”, “WPA2-PSK (TKIP/AES)”ou la méthode “WPA/ WPA2- mode mélangé PSK” est sélectionnée pour la méthode de chiffrement. Sélectionner la même clé de réseau que la clé de réseau configurée au routeur de communication par liaison sans fil connecté.
Sélectionner la longueur de clé à partir du menu déroulant.

- **8 à 63 caractères alphanumériques**
- **64 caractères hexadécimaux**
- **Nombre disponible de caractères :** 8 - 63 caractères
- **Caractères disponibles :** Caractères alphanumériques
  Les informations saisies sont sensibles à la casse, majuscule et minuscule. Les espaces ne peuvent pas être saisis.
- **Réglage implicite :** Aucun (vide) et 8 à 63 caractères alphanumériques

**Remarque**

- En fonction du routeur de communication par liaison sans fil connecté, les méthodes “WPA-PSK (TKIP)”, “WPA-PSK (AES)”, “WPA-PSK (TKIP/AES)”, “WPA2-PSK (TKIP)”, “WPA2-PSK (AES)”, “WPA2-PSK (TKIP/AES)” ou “WPA/WPA2- mode mélangé PSK” risque de ne pas être prises en charge. En particulier, si des connexions ne peuvent pas être établies en utilisant les méthodes de mode mélangé (WPA-PSK (TKIP/AES), WPA/WPA2- mode mélangé PSK, etc.), utiliser une méthode à mode simple (WPA-PSK (TKIP), WPA-PSK (AES), etc.).
- La caméra vidéo prend en charge seulement l’authentification de système ouvert. Si l’authentification par clé partagée est configurée pour le routeur de communication par liaison sans fil, changer l’authentification en système automatique ou ouvert.

- Il est recommandé de sélectionner les méthodes de chiffrement amélioré “WPA2-PSK (AES)” ou “WPA-PSK (AES)” pour les paramétrages de chiffrement du routeur de communication par liaison sans fil.

4. Sélectionner “Ne pas autoriser” pour “Enregistrement externe” dans “Wi-Fi Configuration protégée (WPS)”.
   - Si des connexions de communication par liaison sans fil sont établies avec “Autoriser” sélectionné, les paramétrages de communication par liaison sans fil risquent de subir une réécriture. Veiller à ce que “Ne pas autoriser” soit sélectionné.
5. Cliquer le bouton [Valider].
   → Un message demandant si l’on souhaite redémarrer la caméra vidéo est affiché. Cliquer [OK]. Attendre environ 2 minutes jusqu’à ce que la caméra vidéo redémarre.
6. Arrêter la caméra vidéo en débranchant l’adaptateur d’alimentation secteur de la prise de sortie secteur.
7. Débrancher le câble LAN et mettre la caméra vidéo sous tension en branchant l’adaptateur d’alimentation secteur à la prise de sortie secteur.
   → La caméra vidéo démarre et commence à établir la connexion de communication par liaison sans fil.

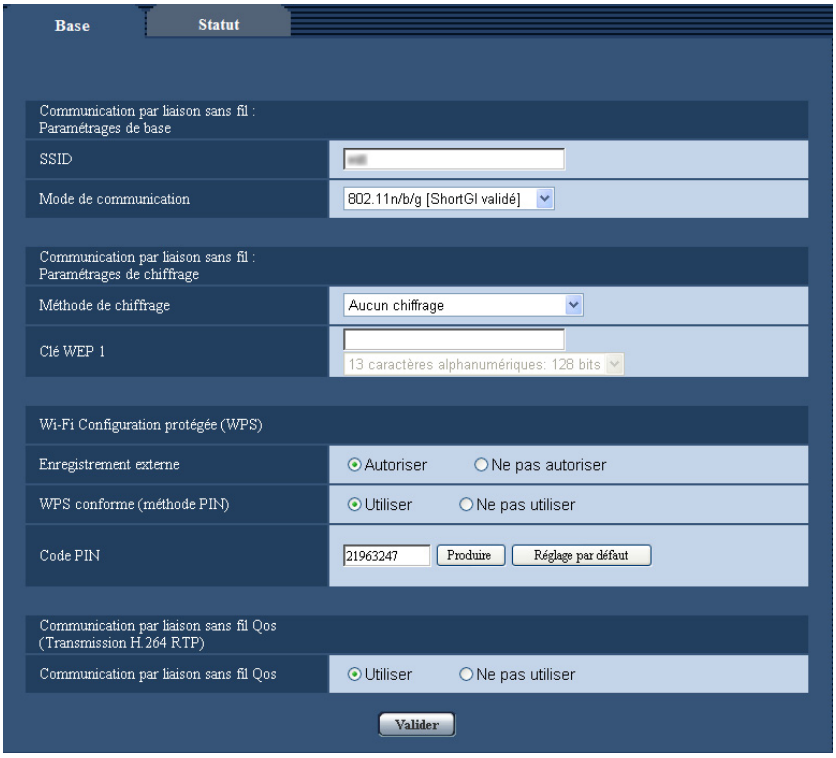
**Remarque**

- Commuter entre les connexions de communication par liaison sans fil câblées avec les méthodes suivantes.
  **Connexions de communication par liaison sans fil :** Pour utiliser les connexions de communication par liaison sans fil, mettre la caméra vidéo sous tension sans connecter le câble LAN.
  **Connexions câblées :** Pour utiliser les connexions câblées, connecter le câble LAN et mettre la caméra vidéo sous tension.
- Au moment de commuter entre les connexions de communication par liaison sans fil et câblées, certains routeurs de communication par liaison sans fil risquent de devoir être redémarrés.
- Les connexions câblées et de communication par liaison sans fil ne peuvent pas être établies à la caméra vidéo en même temps.
- Suivant l’environnement réseau et les dispositifs de communication par liaison sans fil utilisés (les téléphones sans fil de 2,4 GHz/fax ou autres dispositifs de communication par liaison sans fil de réseau local), les vitesses de transmission peuvent devenir plus lentes.

# 16.2 Connexion de la caméra vidéo à un réseau local de communication par liaison sans fil avec la WPS (paramétrages automatiques) [Base]

Confirmer tout d’abord que “Autoriser” (paramétrage par défaut) est paramétré pour “Enregistrement externe” dans “Wi-Fi Configuration protégée (WPS)”.
Cliquer l’onglet [Base] de la page “Sans fil”. (→page 37, page 39)

Les paramétrages de communication par liaison sans fil peuvent être facilement configurés à la caméra vidéo en utilisant la Wi-Fi Configuration protégée (WPS) dans cette section et la caméra vidéo peut être connectée au routeur de communication par liaison sans fil.




Lorsque la caméra vidéo est utilisée sur un réseau local de communication par liaison sans fil, se référer aux procédures suivantes selon votre environnement de réseau local de communication par liaison sans fil et configurer les paramétrages.

### À propos de la configuration protégée Wi-Fi (WPS)

La configuration protégée WiFi (WPS) (Wi-Fi Configuration protégée (WPS)) est une fonction qui permet d'exécuter des paramétrages pour les dispositifs de communication par liaison sans fil se connectant et des paramétrages liés à la sécurité à configurer facilement.
En WPS, les points d'accès de communication par liaison sans fil de réseau local ou les routeurs de communication par liaison sans fil deviennent le registraire (dispositif principal) et la caméra vidéo à communication par liaison sans fil recherchant à joindre le réseau de communication par liaison sans fil devient l'enrôlé (dispositif périphérique). Des paramétrages de chiffrement de SSID ou de WEP/WPA/WPA2 et toute autre information peuvent être envoyées.
Il existe plusieurs méthodes de paramétrage spécifiques pour la WPS. La méthode à bouton-poussoir (PBC) est utilisée et appuyant sur le bouton de connexion de communication par liaison sans fil de chaque dispositif. La méthode par code PIN est employée en saisissant le même code PIN à 8 chiffres dans le registraire (routeur de communication par liaison sans fil) et l'enrôlé (caméra vidéo à communication par liaison sans fil).

## Exécution des paramétrages automatiquement avec le bouton WIRELESS (bouton de WPS)

Utiliser le bouton WIRELESS de la caméra vidéo pour exécuter automatiquement les paramétrages de communication par liaison sans fil.

1. Mettre la caméra vidéo sous tension sans connecter le câble LAN pour permettre les paramétrages de communication par liaison sans fil.
   → Après que les commandes initiales de balayage panoramique ou de réglage d'inclinaison aient été exécutées, l'indicateur POWER cesse de clignoter en orange et s'allume en orange. L'indicateur POWER s'allume en orange et la caméra vidéo démarre en mode de réseau local de communication par liaison sans fil environ 90 secondes après que la caméra vidéo ait été mise sous tension.
2. Sélectionner ON (activé) pour la fonction WPS (méthode à bouton-poussoir (PBC)) sur le routeur de communication par liaison sans fil. (Pour obtenir de plus amples informations, se référer au manuel d'utilisation compris avec votre routeur de communication par liaison sans fil.)
3. Appuyer et immobiliser le bouton WIRELESS pendant une seconde ou plus jusqu'à ce que l'indicateur WIRELESS (indicateur WPS) clignote en orange.
   → La caméra vidéo et le routeur de communication par liaison sans fil démarrent automatiquement l'exécution des paramétrages de communication par liaison sans fil. L'exécution des paramétrages peut prendre jusqu'à 2 minutes.
   → Quand les paramétrages de communication par liaison sans fil automatiques ont été exécutés avec succès, la caméra vidéo redémarre environ 5 secondes plus tard après que l'indicateur WIRELESS cesse de clignoter en orange et s'allume en vert. L'indicateur WIRELESS s'éteint et après environ 90 secondes, il s'allume à nouveau en vert quand la connexion de communication par liaison sans fil a été établie avec succès.
   → Les paramétrages de communication par liaison sans fil sont mis à jour.
4. Après que l'indicateur WIRELESS se soit allumé en vert, démarrer le "IP Setting Software" sur l'ordinateur personnel et accéder à la caméra vidéo.
   - Se reporter à la page 168 pour plus d'information sur la façon d'accéder à la caméra vidéo avec le "IP Setting Software".
   - Confirmer l'état de la connexion de communication par liaison sans fil à l'onglet [Statut] de la page "Sans fil". (→page 155)

**Remarque**

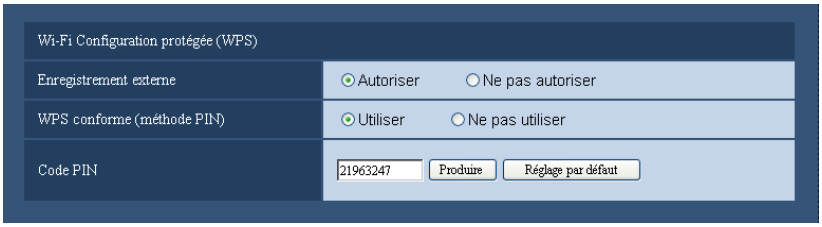
- Si environ 2 minutes s'écoulent après que l'indicateur WIRELESS commence à clignoter et que la connexion de communication par liaison sans fil n'est pas établie, l'indicateur WIRELESS clignotera en rouge pendant environ 10 secondes, puis s'éteindra. Si cela se produit, les paramétrages de communication par liaison sans fil ont échoué. Vérifier les paramétrages du routeur de communication par liaison sans fil et les procédures de connexion, puis essayer à nouveau d'exécuter les paramétrages.
- Si les paramétrages WPS échouent à exécuter la configuration automatiquement, vérifier les paramétrages du routeur de communication par liaison sans fil et de la caméra vidéo.
- Si l'on souhaite éteindre l'indicateur WIRELESS et l'indicateur POWER allumés en vert, changer les paramétrages de "Diode électroluminescente de liaison/d'accès" de la page "Base". (→page 45)
- Quand les paramétrages de WPS ont été configurées avec succès automatiquement, "Enregistrement externe" est changé en "Ne pas autoriser" à partir de "Autoriser".

## Exécution des paramétrages automatiquement avec les paramétrages de Code PIN

Il existe 2 méthodes pour exécuter les paramétrages automatiquement avec des paramétrages de Code PIN : en utilisant le préréglage de code PIN au routeur de communication par liaison sans fil ou en utilisant un code PIN sélectionné paramétré à la caméra vidéo.

### Utilisation du code PIN configuré au routeur de communication par liaison sans fil

1. Contrôler le code PIN à 8 chiffres de préréglage du routeur de communication par liaison sans fil avec un ordinateur personnel.
   - Pour obtenir de plus amples informations sur la façon de contrôler le code PIN de préréglage du routeur de communication par liaison sans fil, se référer aux instructions de commande incluses avec votre routeur de communication par liaison sans fil.
   - Suivant le routeur de communication par liaison sans fil utilisé, le code PIN (paramétrage par défaut) peut être inscrit sur un autocollant fixé sur le routeur de communication par liaison sans fil.
2. Connecter l'ordinateur personnel à la caméra vidéo par une connexion de réseau local câblée et cliquer sur l'onglet [Base] à la page "Sans fil".
3. Configurer [Wi-Fi Configuration protégée (WPS)].




   – Sélectionner "Autoriser" pour "Enregistrement externe". (Réglage implicite : Autoriser)
   – Sélectionner "Utilisé" pour "WPS conforme (méthode PIN)". (Réglage implicite : Non utilisé)
   – Saisir le code PIN à 8 chiffres du routeur de communication par liaison sans fil dans le champ "Code PIN".
   - **Nombre disponible de caractères :** 8 caractères
   - **Caractères disponibles :** Numéros
   - **Réglage implicite :** Aucun (vide)

   **Remarque**
   - Quand "Utilisé" est sélectionné pour "WPS conforme (méthode PIN)", les paramétrages ne peuvent pas être exécutés automatiquement en utilisant le bouton WIRELESS pendant le démarrage pour la méthode par PIN.
4. Cliquer le bouton [Valider].
   → Un message demandant si l'on souhaite redémarrer la caméra vidéo est affiché. Cliquer [OK]. Attendre environ 2 minutes jusqu'à ce que la caméra vidéo redémarre.
5. Débrancher le câble LAN de la caméra vidéo et rebrancher la caméra vidéo à la prise de sortie secteur.
   → La caméra vidéo démarrera environ 90 secondes plus tard après avoir appliqué l'alimentation électrique.
   - Après que la caméra vidéo ait démarré, les paramétrages de WPS sont seulement actifs pendant environ 2 minutes. Exécuter par conséquent les paramétrages au cours de l'étape 6 aussi rapidement que possible (dans un délai de 2 minutes).
6. Sélectionner ON (activé) pour la fonction WPS (méthode à code PIN) sur le routeur de communication par liaison sans fil. (Pour obtenir de plus amples informations, se référer au manuel d'utilisation compris avec votre routeur de communication par liaison sans fil.)
   → Les paramétrages entre le routeur de communication par liaison sans fil et la caméra vidéo commenceront automatiquement.
   → L'indicateur WIRELESS cesse de clignoter en orange et s'allume en vert. Quand l'indicateur POWER s'allume en vert, les paramétrages de communication par liaison sans fil ont été accomplis avec succès.
7. Après que l'indicateur WIRELESS se soit allumé en vert, démarrer le "IP Setting Software" sur l'ordinateur personnel et accéder à la caméra vidéo.
   - Se reporter à la page 168 pour plus d'information sur la façon d'accéder à la caméra vidéo avec le "IP Setting Software".

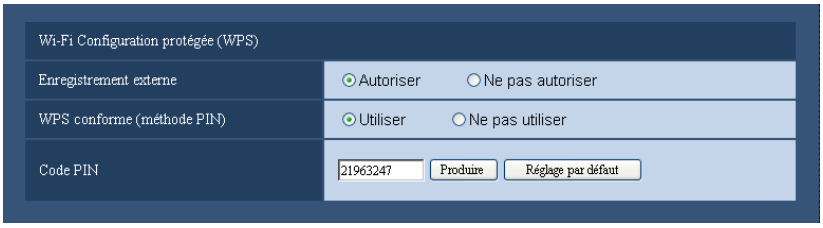
- Confirmer l'état de la connexion de communication par liaison sans fil à l'onglet [Statut] de la page "Sans fil". (→page 155)

**Remarque**

- Si environ 2 minutes s'écoulent après que l'indicateur WIRELESS commence à clignoter et que la connexion de communication par liaison sans fil n'est pas établie, l'indicateur WIRELESS clignotera en rouge pendant environ 10 secondes, puis s'éteindra. Si cela se produit, les paramétrages de communication par liaison sans fil ont échoué. Vérifier les paramétrages du routeur de communication par liaison sans fil et les procédures de connexion, puis essayer à nouveau d'exécuter les paramétrages.
- Si les paramétrages WPS échouent à exécuter la configuration automatiquement, vérifier les paramétrages du routeur de communication par liaison sans fil et de la caméra vidéo.
- Si l'on souhaite éteindre l'indicateur WIRELESS et l'indicateur POWER allumés en vert, changer les paramétrages de "Diode électroluminescente de liaison/d'accès" de la page "Base". (→page 45)
- Quand les paramétrages de WPS ont été configurées avec succès automatiquement, "Enregistrement externe" est changé en "Ne pas autoriser" à partir de "Autoriser".

### En utilisant le code PIN sélectionné paramétré à la caméra vidéo

1. Connecter l'ordinateur personnel à la caméra vidéo par une connexion de réseau local câblée et cliquer sur l'onglet [Base] à la page "Sans fil".
2. Configurer [Wi-Fi Configuration protégée (WPS)].




– Sélectionner "Autoriser" pour "Enregistrement externe". (Réglage implicite : Autoriser)
– Sélectionner "Utilisé" pour "WPS conforme (méthode PIN)". (Réglage implicite : Non utilisé)
– Cliquer sur le bouton [Produire] ou le bouton [Réglage par défaut] pour paramétrer le "Code PIN".

- **Nombre disponible de caractères :** 8 caractères
- **Caractères disponibles :** Numéros
- **Réglage implicite :** Aucun (vide)

**Remarque**

- Le bouton [Produire] de "Code PIN" produit un code PIN en mode aléatoire de 8 chiffres.
- Le bouton [Réglage par défaut] de "Code PIN" paramètre un code PIN de préréglage de 8 chiffres.
- Quand "Utilisé" est sélectionné pour "WPS conforme (méthode PIN)", les paramétrages ne peuvent pas être exécutés automatiquement en utilisant le bouton WIRELESS pendant le démarrage pour la méthode par PIN.

3. Cliquer le bouton [Valider].
   → Un message demandant si l'on souhaite redémarrer la caméra vidéo est affiché. Cliquer [OK]. Attendre environ 2 minutes jusqu'à ce que la caméra vidéo redémarre.
4. Débrancher le câble LAN de la caméra vidéo et rebrancher la caméra vidéo à la prise de sortie secteur.
   → La caméra vidéo démarrera environ 90 secondes plus tard après avoir appliqué l'alimentation électrique.
   - Après que la caméra vidéo ait démarré, les paramétrages de WPS sont seulement actifs pendant environ 2 minutes. Par conséquent, exécuter les paramétrages au cours de l'étape 5 et redémarrer le routeur de communication par liaison sans fil aussi rapidement que possible (dans un délai de 2 minutes).

5. Saisir le code PIN à 8 chiffres de caméra vidéo dans le routeur de communication par liaison sans fil, puis redémarrer le routeur de communication par liaison sans fil avec la méthode par code PIN de WPS.
   - Pour obtenir de plus amples informations, se référer au manuel d'utilisation compris avec votre routeur de communication par liaison sans fil.

   → Les paramétrages entre le routeur de communication par liaison sans fil et la caméra vidéo commenceront automatiquement.

   → L'indicateur WIRELESS cesse de clignoter en orange et s'allume en vert. Quand l'indicateur POWER s'allume en vert, les paramétrages de communication par liaison sans fil ont été accomplis avec succès.
6. Après que l'indicateur WIRELESS se soit allumé en vert, démarrer le "IP Setting Software" sur l'ordinateur personnel et accéder à la caméra vidéo.
   - Se reporter à la page 168 pour plus d'information sur la façon d'accéder à la caméra vidéo avec le "IP Setting Software".
   - Confirmer l'état de la connexion de communication par liaison sans fil à l'onglet [Statut] de la page "Sans fil". (→page 155)

**Remarque**

- Si environ 2 minutes s'écoulent après que l'indicateur WIRELESS commence à clignoter et que la connexion de communication par liaison sans fil n'est pas établie, l'indicateur WIRELESS clignotera en rouge pendant environ 10 secondes, puis s'éteindra. Si cela se produit, les paramétrages de communication par liaison sans fil ont échoué. Vérifier les paramétrages du routeur de communication par liaison sans fil et les procédures de connexion, puis essayer à nouveau d'exécuter les paramétrages.
- Si les paramétrages WPS échouent à exécuter la configuration automatiquement, vérifier les paramétrages du routeur de communication par liaison sans fil et de la caméra vidéo.
- Si l'on souhaite éteindre l'indicateur WIRELESS et l'indicateur POWER allumés en vert, changer les paramétrages de "Diode électroluminescente de liaison/d'accès" de la page "Base". (→page 45)
- Quand les paramétrages de WPS ont été configurées avec succès automatiquement, "Enregistrement externe" est changé en "Ne pas autoriser" à partir de "Autoriser".

## IMPORTANT

Si les paramétrages de communication par liaison sans fil échouent à exécuter la configuration automatiquement avec la WPS, vérifier les paramétrages du routeur de communication par liaison sans fil et de la caméra vidéo en procédant comme suit.

**Vérification des paramétrages de communication par liaison sans fil pour le routeur de communication par liaison sans fil**

- Si le paramétrage de communication par liaison sans fil du routeur de communication par liaison sans fil est paramétré sur un paramétrage non pris en charge par la caméra vidéo, changer le paramétrage de communication par liaison sans fil du routeur de communication par liaison sans fil.
- Confirmer que la fonction de WPS est activée. Il est recommandé de désactiver la fonction WPS du routeur de communication par liaison sans fil si les paramétrages de WPS ne sont pas exécutés.
- Si la fonction furtive ESS-ID (SSID caché) est activée, la mettre provisoirement hors fonction.
- Si le filtrage des adresses MAC est activé, le mettre provisoirement hors fonction.

**Vérification des paramétrages de communication par liaison sans fil pour la caméra vidéo**

- Confirmer que "Autoriser" (paramétrage par défaut) est paramétré pour "Enregistrement externe".
- Il est recommandé de sélectionner les méthodes de chiffrement amélioré "WPA2-PSK (AES)" ou "WPA-PSK (AES)" pour les paramétrages de chiffrement du routeur de communication par liaison sans fil.

# 16.3 Utilisation de la Communication par liaison sans fil Qos de la caméra vidéo [Base]

Cliquer l'onglet [Base] de la page "Sans fil". (→page 37, page 39)
Configurer la communication par liaison sans fil QoS (Qualité du service) dans cette section.

### [Communication par liaison sans fil Qos]

La Communication par liaison sans fil Qos est seulement disponible en utilisant la transmission H.264 RTP. Quand la bande de fréquence de communication par liaison sans fil est provisoirement réduite en raison d'une interférence externe, les images risquent de ne pas pouvoir être affichées. Quand ceci se produit, la Communication par liaison sans fil Qos permet de réduire les retards de transmission et les pertes d'images en convertissant les images en données qui peuvent être affichées puis de transmettre les données.

- **Réglage implicite :** Utilisé

**Remarque**

- Les transmissions JPEG/son et les transmissions utilisant le HTTP ne s'appliquent pas à la Communication par liaison sans fil Qos.
- La Communication par liaison sans fil Qos n'est pas effective contre les puissantes interférences qui peuvent interrompre la transmission de communication par liaison sans fil.
- Pour pouvoir utiliser la transmission H.264 RTP, sélectionner "Arrêt" pour le "Mode Internet (sur HTTP)" dans "H.264(1)" ou "H.264(2)" à la page 53. Utiliser la transmission H.264 RTP quand la transmission H.264 est utilisée sur le réseau local.

# 16.4 Confirmer les informations de communication par liaison sans fil de la caméra vidéo [Statut]

Cliquer l'onglet [Statut] de la page "Sans fil". (→page 37, page 39)
L'information relative à la connexion de communication par liaison sans fil de la caméra vidéo est affichée dans cette section.

**Remarque**

- L’écran subit périodiquement un rafraîchissement par intervalles de 10 secondes pour surveiller le mode des ondes radio. Ceci peut provoquer un scintillement de l’écran.

### [État de module de communication par liaison sans fil]

Affiche le statut actuel du module de communication par liaison sans fil.

### [Version de la microprogrammation (communication par liaison sans fil)]

Affiche la version de la microprogrammation de la caméra vidéo.

### [Mode de fonctionnement]

Affiche le mode de fonctionnement de la caméra vidéo (Câblé ou Sans fil).

### [Configuration automatique (WPS)]

Quand la caméra vidéo a accompli avec succès les paramétrages de Configuration protégée Wi-Fi (Wi-Fi Protected Setup (WPS)) avec le routeur de communication par liaison sans fil, “Déjà paramétré” est affiché. Si les paramétrages de communication par liaison sans fil sont modifiés par procédé manuel après que “Déjà paramétré” est affichée, “Non paramétré” sera affiché.
L’affichage “Déjà paramétré” est lié à l’indicateur WIRELESS de la caméra vidéo (s’allume en vert).

### [Adresse MAC du module de communication par liaison sans fil]

Affiche l’adresse MAC du module de communication par liaison sans fil de la caméra vidéo. Quand le routeur de communication par liaison sans fil limite l’accès avec le filtrage des adresses MAC, enregistrer l’adresse MAC du module de communication par liaison sans fil affichée ici (l’adresse MAC de la caméra vidéo) au routeur de communication par liaison sans fil. (→page 163)

### [Mode de communication]

Affiche le mode actuel utilisé de mode des communications (802.11b/g, 802.11n/b/g [ShortGI invalidé], ou 802.11n/b/g [ShortGI validé]).

### [SSID]

Affiche le SSID de routeur de communication par liaison sans fil connecté (nom d’identification de réseau).

### [Canal]

Affiche le canal de communication par liaison sans fil du routeur de communication par liaison sans fil connecté.

### [BSSID]

Affiche l'adresse MAC de communication par liaison sans fil du routeur de communication par liaison sans fil connecté. Quand un routeur de communication par liaison sans fil n'est pas connecté, "00-00-00-00-00-00" est affiché.

### [Méthode d'authentification]

Affiche la méthode d'authentification (Ouvrir le système, WPA-PSK, ou WPA2-PSK) en accord avec la méthode de chiffrement sélectionnée actuellement.

### [Méthode de chiffrage]

Affiche la méthode de chiffrement sélectionnée actuellement (WEP, TKIP, ou AES).

### [État des ondes radio]

Affiche la puissance du signal (Mauvais, Normal, Bon). Ces chiffres servent simplement de guide et risquent de ne pas s'apparier au mode de communication à liaison sans fil actuel.
La puissance du signal et le statut de la connexion sont affichée comme suit.

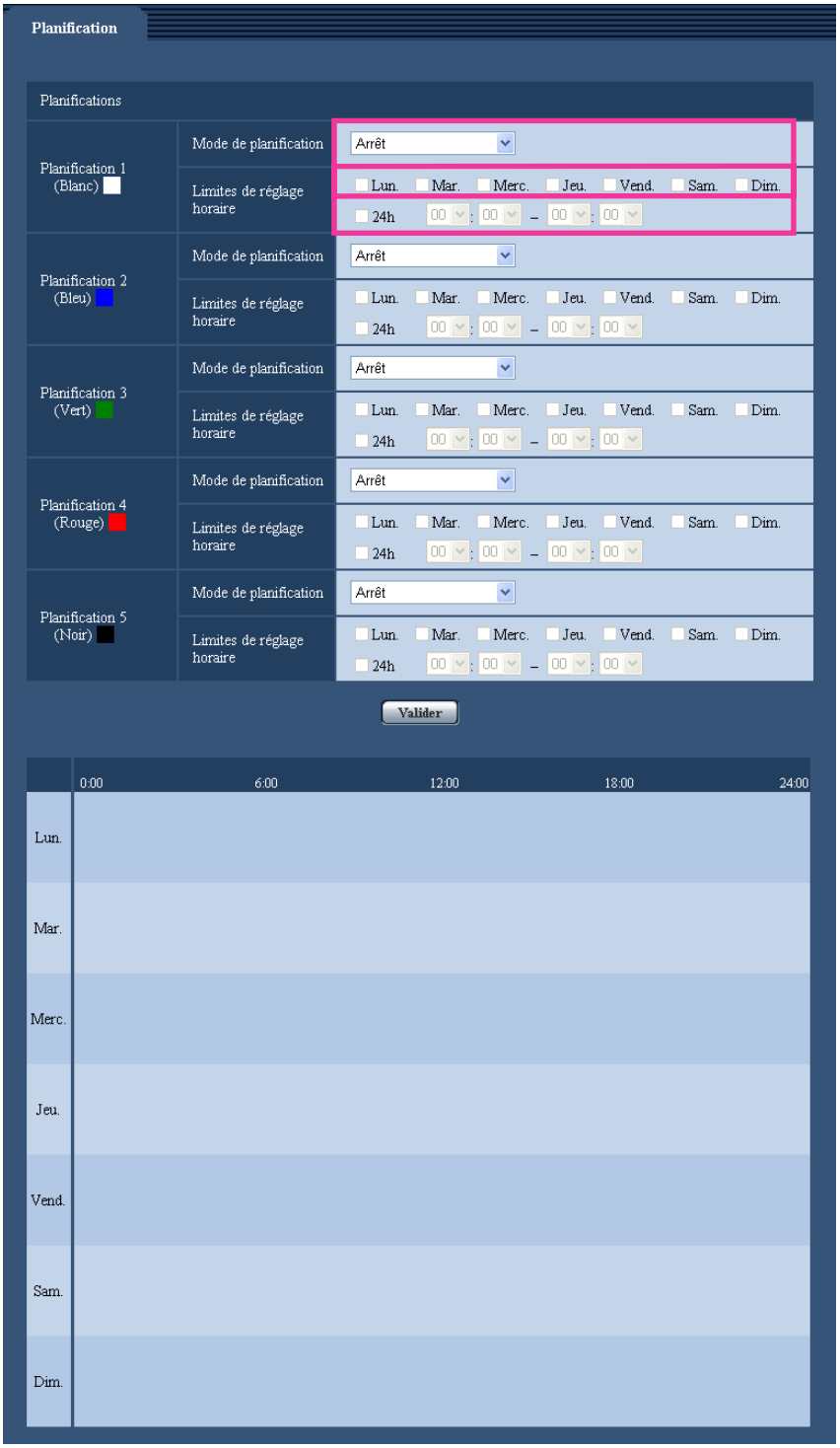
- **Bon:** Quand la puissance du signal est d'environ 60%-100%
- **Normal:** Quand la puissance du signal est d'environ 15%-59%
- **Mauvais:** Quand la puissance du signal est d'environ 0%-14%

# 17 Configurer les paramétrages relatifs aux planifications [Planification]

Affiche la page “Planification” qui contient les paramétrages relatifs aux planifications comme suit.

- Autorisation d’alarme (entrée d’alarme uniquement reçue dans la planification spécifiée.)
- Autorisation VMD (détection de mouvement vidéo actif uniquement dans la planification spécifiée.)
- VT164W VT164 : Autorisation de détecteur de chaleur de boîtier (La détection de détecteur de chaleur de boîtier sera active pendant la durée de la planification.)
- Autorisation d’accès (accès à la caméra vidéo uniquement autorisé dans la planification spécifiée.)

La page “Planification” ne possède que l’onglet [Planification].
Il est possible de paramétrer jusqu’à 5 planifications.




1. Sélectionner une action à affecter à la planification à partir de “Mode de planification”.
   “Arrêt” est sélectionné comme réglage implicite.
   - **Arrêt:** Aucune action ne sera entreprise pour la planification respective.
   - **Autorisation d’alarme:** Entrée d’alarme (alarme sur borne) reçue pendant la durée de la planification.
   - **Autorisation VMD:** La fonction de détection de mouvement vidéo (VMD) sera active pendant la durée de la planification.

- **Autorisation de détecteur de chaleur de boîtier** VT164W VT164**:** La détection de détecteur de chaleur de boîtier sera active pendant la durée de la planification.
- **Autorisation d'accès:** Les utilisateurs dont le niveau d'accès est paramétré sur 2 et 3 à l'onglet [Auth. util.] (→page 99) peuvent avoir accès à la caméra vidéo uniquement pendant la durée de la planification.
- **1-64** VT164W VT164**:** Déplacement de la caméra vidéo sur la position préréglée spécifiée à l'heure spécifiée de la planification.

**Remarque**

- Sélectionner "Activé" pour "Auth. util." à l'onglet [Auth. util.] de la page "Gestion d'utilisateur" (→page 99) et "Arrêt" pour "Auth. hôte" à la page "Auth. hôte" (→page 100) pour valider "Autorisation d'accès".

2. Sélectionner les jours de la semaine en cochant les cases à cocher respectives.
3. À partir du menu déroulant, sélectionner l'heure de début de session et l'heure de fin de session de planification.
   Si aucune heure n'est spécifiée, cocher la case à cocher de "24h".
4. Cliquer le bouton [Valider] une fois les paramétrages terminés.
   → Les résultats seront affichés en bas de la fenêtre.

**Remarque**

- Les planifications affichées au bas de la fenêtre peuvent être identifiées par les couleurs attribuées à chaque planification.

# 18 Maintenance de la caméra vidéo [Maintenance]

La vérification d'accès au système, la mise à niveau de la microprogrammation, la vérification d'état et l'initialisation du menu de configuration peuvent être exécutés dans cette page.
La page "Maintenance" possède 4 onglets qui sont l'onglet [Journal de système], l'onglet [Mi. ni.], l'onglet [Statut] et l'onglet [Par défaut].

## 18.1 Vérifier le journal de système [Journal de système]

Cliquer l'onglet [Journal de système] de la page "Maintenance". (→page 37, page 39)
Jusqu'à 100 journaux de système peuvent être sauvegardés dans la mémoire incorporée de la caméra vidéo. Lorsque les journaux de système sauvegardés atteignent le nombre maximum, les plus récents journaux de système exécuteront une réécriture des plus anciens journaux de système. Dans ce cas, le plus ancien journal est le premier à subir la réécriture.
Les journaux seront supprimés lorsque l'alimentation de la caméra vidéo sera coupée.

**[No.]**
Le numéro de série de journal de système sera affiché.

**[Heure et date]**
L'heure et la date lors de l'occurrence d'une erreur seront affichées.

**Remarque**

- Lorsque "Arrêt" est sélectionné pour "Format d'affichage de l'heure" à la page [Base] (→page 43), l'heure et la date des journaux seront affichées dans le format d'affichage de 24 heures.

**[Description]**
Les descriptions relatives au journal de système seront affichées. Pour obtenir de plus amples informations sur les journaux de système, se référer à la page 173.

## 18.2 Mise à niveau de la microprogrammation [Mi. ni.]

Cliquer l'onglet [Mi. ni.] de la page "Maintenance". (→page 37, page 39)

La microprogrammation actuelle peut être vérifiée et mise à niveau sur la version la plus récente sur cette page. Prendre contact avec le distributeur pour obtenir de plus amples renseignements sur la mise à niveau de la microprogrammation.

### [No. de modèle], [Adresse MAC], [Numéro de série], [Version de la microprogrammation], [Version IPL], [Version HTML], [Adresse IPv6], [Compteur d'installation de logiciel de visionneuse]

Les informations à propos de chaque rubrique seront affichées.

1. Prendre contact avec le distributeur et télécharger la plus récente microprogrammation sur l'ordinateur personnel.

   **IMPORTANT**

   - Un vide (un espace) ne peut pas être utilisé comme nom de répertoire où la microprogrammation téléchargée doit être sauvegardée.

2. Cliquer le bouton [Parcourir...] et spécifier la microprogrammation téléchargée.
3. Cliquer le bouton radio respectif de l'option souhaitée pour déterminer s'il faut ou non initialiser les paramétrages après avoir mis à niveau la microprogrammation.

   **Remarque**

   - Noter que les paramétrages ne peuvent pas être restaurés après qu'une initialisation ait été faite.

4. Cliquer le bouton [Exécuter].
   → Une fenêtre de confirmation sera affichée. Lorsque “Ne pas réinitialiser les paramétrages sur le réglage implicite une fois la mise à niveau terminée.” est sélectionné, la fenêtre de confirmation ne sera plus affichée.

**IMPORTANT**

- Supprimer les fichiers provisoires internet une fois la mise à niveau terminée. (→page 177)
- Effectuer la mise à niveau de la microprogrammation en utilisant un ordinateur personnel se trouvant dans le même sous-réseau que l’appareil.
- Suivre les instructions du distributeur pendant la mise à niveau de la microprogrammation.
- Lors de la mise à niveau du logiciel d’application, utiliser le fichier spécifié (extension : Img) pour mettre à niveau la microprogrammation.
  Le nom de la microprogrammation à utiliser pour faire la mise à niveau doit être “nom modèle (utiliser des lettres minuscules. “BL-” n’est pas requis.)_xxxxx.img”.
  * (“xxxxx” indique la version de la microprogrammation.)
- S’assurer que l’alimentation de la caméra vidéo n’est pas coupée pendant le déroulement de la mise à niveau.
- N’exécuter aucune opération pendant le déroulement de la mise à niveau et attendre jusqu’à ce qu’elle soit complètement terminée.
- Le logiciel de visionneuse utilisé sur chaque ordinateur personnel doit se voir attribuer une licence individuellement. Se renseigner auprès du distributeur en ce qui concerne l’attribution de licence.

(VT164W) (VT164):

- Les paramétrages de positions préréglées ne seront pas reinitialisés au moment de la mise à niveau de la microprogrammation après avoir sélectionné “Ramener param.rég.impli.mise à niveau term. (exception param.réseau)”.

(VT164W) (VP104W):

- Les paramétrages de réseau suivants ne seront pas reinitialisés lorsque la mise à niveau de la microprogrammation est faite après avoir sélectionné “Ramener param.rég.impli.mise à niveau term. (exception param.réseau)”.
  Activé/Arrêt pour DHCP, adresse IP, masque de sous-réseau, Passerelle par réglage implicite, port HTTP, port HTTPS, protocole de connexion (HTTP/HTTPS), clé CRT, certificat de serveur, paramétrage de UPnP, vitesse de transmission de ligne, la contrôle de largeur de bande (débit binaire), SSID, mode de communication, méthode de chiffrement, clé WEP 1, enregistrement externe, WPS conforme (méthode par PIN), code PIN, communication par liaison sans fil QoS, heure et date

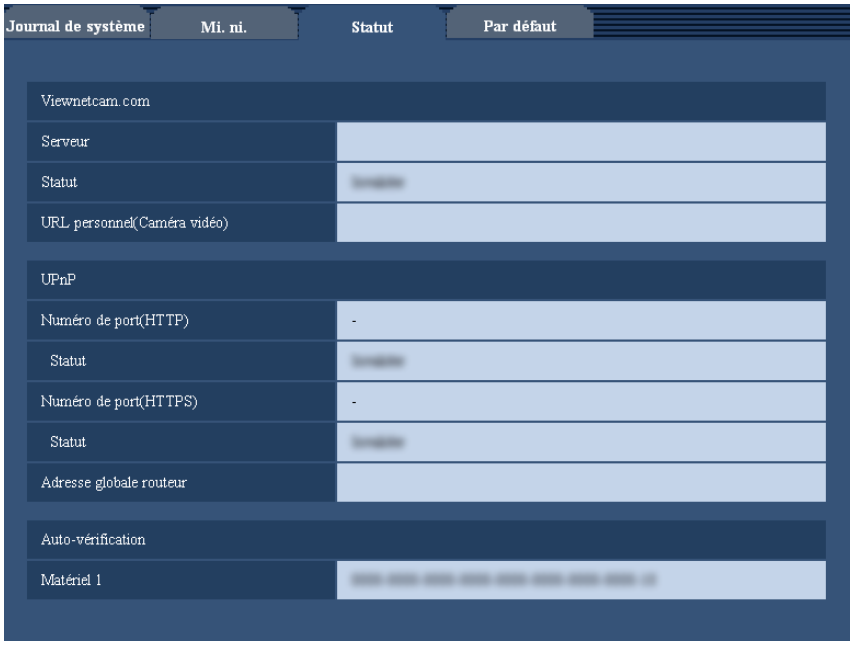
(VT164) (VP104) (VP101):

- Les paramétrages de réseau suivants ne seront pas reinitialisés lorsque la mise à niveau de la microprogrammation est faite après avoir sélectionné “Ramener param.rég.impli.mise à niveau term. (exception param.réseau)”.
  Activé/Arrêt pour DHCP, adresse IP, masque de réseau, passerelle par réglage implicite, port HTTP, port HTTPS, protocole de connexion (HTTP/HTTPS), clé CRT, certificat de serveur, paramétrage UPnP, vitesse de ligne, contrôle de la bande passante (débit binaire), heure et date

# 18.3 Vérifier l’état [Statut]

Cliquer l’onglet [Statut] de la page “Maintenance”. (→page 37, page 39)

L’état de cette caméra vidéo peut être vérifié à partir de cette page.




### [Viewnetcam.com]

- **Serveur:** L’URL du serveur de service “Viewnetcam.com” sera affichée.
- **Statut:** L’état de l’enregistrement pour “Viewnetcam.com” sera affiché.
- **URL personnel(Caméra vidéo):** L’URL de la caméra vidéo enregistrée pour “Viewnetcam.com” sera affichée.

### [UPnP]

- **Numéro de port(HTTP), Numéro de port(HTTPS):** Le numéro de port qui est paramétré pour le suivi de port UPnP sera affiché.
- **Statut:** L’état de suivi de port sera affiché.
- **Adresse globale routeur:** L’adresse globale du routeur sera affichée.

### [Auto-vérification]

Le résultat de l’auto-vérification du matériel sera affiché.

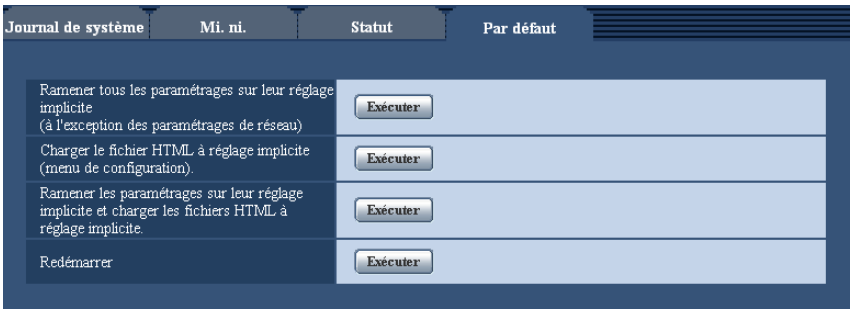
**Remarque**

- Se référer à notre site Web (**modèle P/E/U :** http://security.panasonic.com/pss/security/support/info.html, **modèle BR :** http://www.panasonic.com.br/netcam) pour obtenir de plus amples informations à propos des états affichés (relatifs au service “Viewnetcam.com”, à la fonction UPnP ou à l’auto-vérification).

# 18.4 Réinitialisation des paramétrages/Redémarrage de la caméra vidéo [Par défaut]

Cliquer l’onglet [Par défaut] de la page “Maintenance”. (→page 37, page 39)

L'initialisation des paramétrages et des données HTML de la caméra vidéo ainsi que le redémarrage de la caméra vidéo peuvent être exécutés sur cette page.




### [Ramener tous les paramétrages sur leur réglage implicite (à l'exception des paramétrages de réseau)]

Cliquer le bouton [Exécuter] pour réinitialiser les paramétrages sur les paramétrages par réglage implicite. Noter que les paramétrages de réseau et de communication par liaison sans fil[*1] ne seront pas réinitialisés.
Il est impossible d'utiliser la caméra vidéo pendant environ 3 minutes après avoir fait l'initialisation.

### [Charger le fichier HTML à réglage implicite (menu de configuration).]

Cliquer le bouton [Exécuter] pour réinitialiser les fichiers HTML sur les paramétrages par réglage implicite.
Il est impossible d'utiliser la caméra vidéo pendant environ 3 minutes après avoir fait l'initialisation.

### [Ramener les paramétrages sur leur réglage implicite et charger les fichiers HTML à réglage implicite.]

Cliquer le bouton [Exécuter] pour réinitialiser les paramétrages de la caméra vidéo et les fichiers HTML sur les paramétrages par réglage implicite. Noter que les paramétrages de réseau et de communication par liaison sans fil[*1] ne seront pas réinitialisés.
Il est impossible d'utiliser la caméra vidéo pendant environ 3 minutes après avoir fait l'initialisation.

### [Redémarrer]

Cliquer le bouton [Exécuter] pour redémarrer la caméra vidéo. Il est impossible de commander la caméra vidéo pendant environ 2 minutes après avoir redémarré la caméra vidéo.

**Remarque**

- Pour initialiser les paramétrages de réseau (→page 109), mettre la caméra vidéo hors tension, puis la remettre sous tension tout en pressant et immobilisant le bouton INITIAL SET et maintenir le bouton INITIAL SET enfoncé en position basse pendant environ 5 secondes. Attendre environ 3 minutes après avoir relâché le bouton. La caméra vidéo redémarrera et les paramétrages comprenant les paramétrages de réseau seront réinitialisés. Ne pas couper l'alimentation de l'appareil environ 3 minutes juste après avoir rétabli le courant.

---

*1 VT164W VP104W

# 19 Mode discrétion (BL-VT164W/BL-VT164)

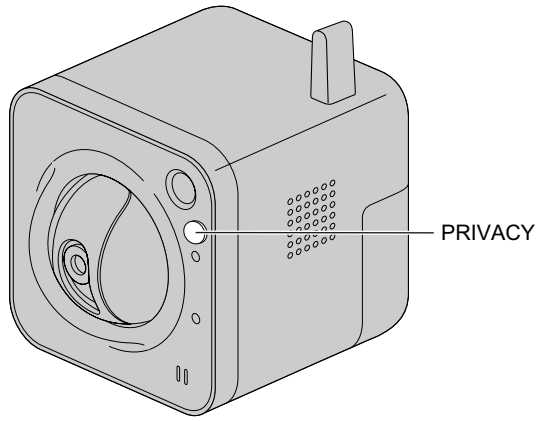
Le mode de confidentialité vous permet de protéger votre intimité en cachant l'objectif à l'intérieur de la caméra vidéo, ceci empêchant des images de caméra vidéo d'être vues. Quand le mode de confidentialité est activé :

– L'indicateur POWER vire au rouge de telle sorte que vous puissiez facilement voir que le mode de confidentialité est activé.
– L'image d'observation directe se change en un affichage noir.
– Les images JPEG jointes aux transferts "Image d'alarme", transferts "Trans img FTP" et aux transferts "Courrier élect." se changent en images noires.
– Le détecteur de chaleur de boîtier fonctionne normalement. L'information de détecteur de chaleur de boîtier est annoncée par courrier électronique ou FTP selon l'état du paramétrage même lorsque le mode de confidentialité est activé.
– Le son est désactivé.

Le mode de confidentialité peut être activé et désactivé suivant 3 méthodes : en appuyant sur le bouton PRIVACY sur la caméra vidéo, en utilisant le bouton [Confident.] dans le menu de configuration et en accédant à la caméra vidéo à partir d'un téléphone cellulaire/terminal mobile en tant qu'administrateur (→page 21, page 24).

## 19.1 Configuration du mode de confidentialité avec le bouton PRIVACY

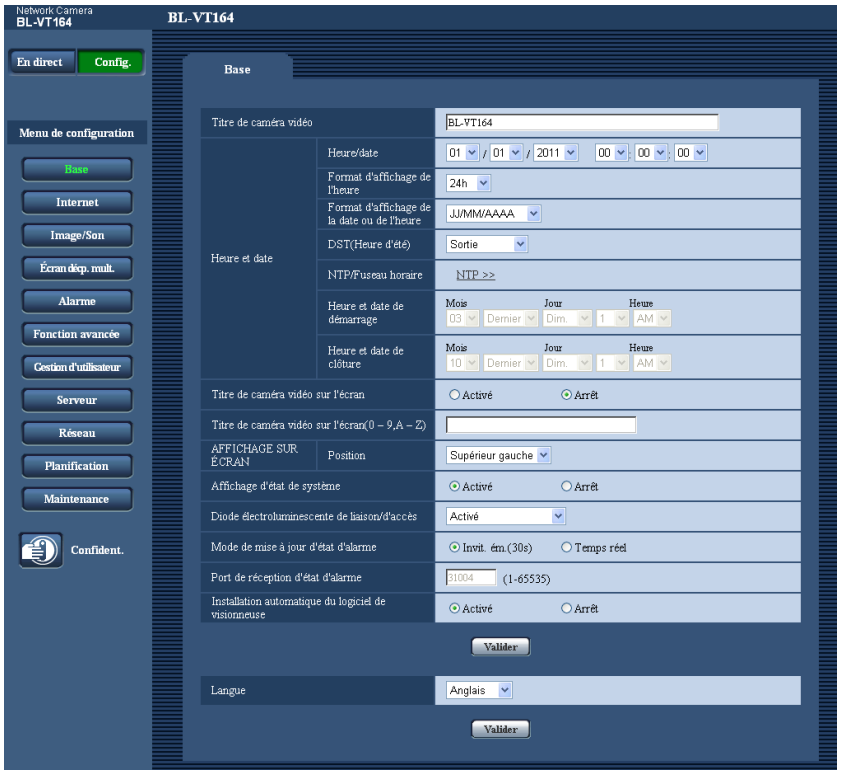
Afin d'activer le mode de confidentialité avec le bouton PRIVACY sur la caméra vidéo, le bouton PRIVACY doit être validé à l'onglet [Caméra vidéo] de la page "Image/Son". (→page 60)




1. Appuyer sur le bouton PRIVACY implanté sur la caméra vidéo.
   → L'objectif sera caché dans la partie supérieure de la caméra vidéo et l'indicateur POWER s'allumera.

# 19.2 Configuration du mode de confidentialité avec le menu de configuration

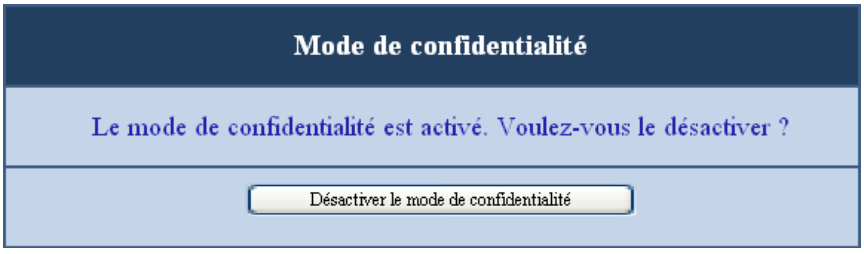
1. Cliquer sur le bouton [Confident.] dans le menu de configuration.
   → L'objectif sera caché dans la partie supérieure de la caméra vidéo et l'indicateur POWER s'allumera.




# 19.3 Désactivation du mode de confidentialité

Vous pouvez arrêter le mode de confidentialité par les moyens suivants :

– En appuyant sur le bouton de la caméra vidéo PRIVACY (l'indicateur POWER virera du rouge au vert).
– Accès à la caméra vidéo avec un ordinateur personnel. Quand la boîte de dialogue suivante est affichée, cliquer sur "Désactiver le mode de discrétion" et saisir le nom d'utilisateur d'administrateur et le mot de passe si cela est demandé.



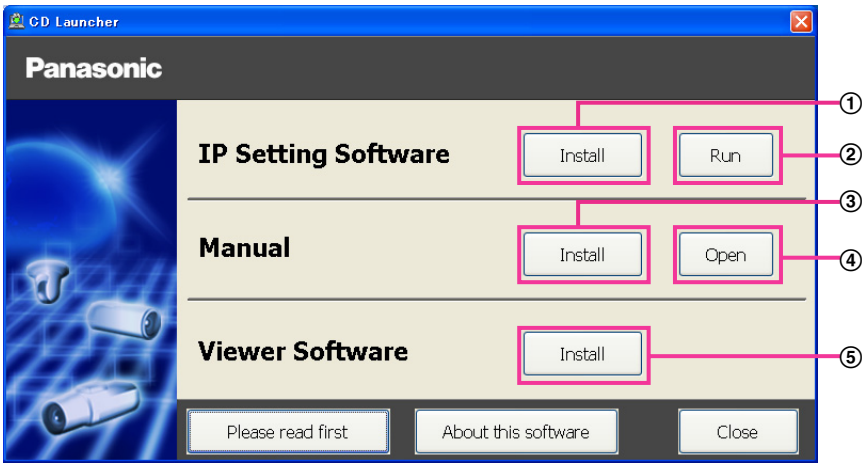

– Accès de la caméra vidéo à partir d'un téléphone cellulaire/terminal mobile en tant qu'administrateur (→page 21, page 24).

# 20 Utilisation du CD-ROM

## 20.1 À propos du programme de lancement de CD

Lorsque le CD-ROM fourni est inséré dans le lecteur CD-ROM de votre ordinateur personnel, le logiciel de démarrage de CD démarre automatiquement et l'accord de licence est affiché. Lire l'Accord et sélectionner "I accept the terms in the license agreement" puis cliquer sur "OK".

- Si la fenêtre du programme de lancement n'est pas affichée, double-cliquer sur le fichier "CDLauncher.exe" qui se trouve sur le disque CD-ROM.

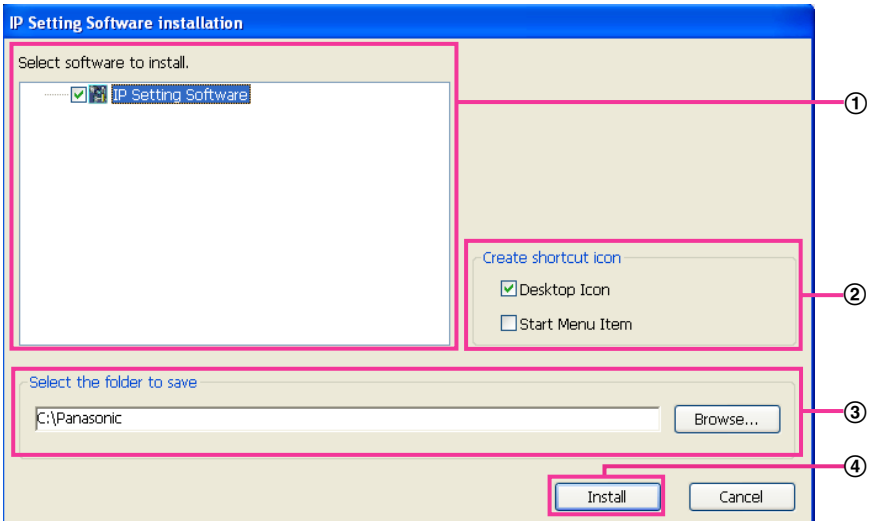



En utilisant le disque CD-ROM fourni, les opérations suivantes peuvent être effectuées.

① Le "IP Setting Software" Panasonic peut être installé sur l'ordinateur personnel. (→page 169)
② Les paramétrages relatifs au réseau de caméra vidéo peuvent être paramétrés à partir du "IP Setting Software" Panasonic. (→page 171)
③ Les manuels peuvent être installés sur l'ordinateur personnel. (→page 170)
④ Vous pouvez également visionner les manuels sans les installer sur l'ordinateur personnel en cliquant sur le bouton [Open].
⑤ Le logiciel de visionneuse peut être installé sur l'ordinateur personnel. (→page 170)

# 20.2 Installation du “IP Setting Software” Panasonic

À partir de la fenêtre de programme de lancement de CD, cliquer sur le bouton [Install] placé à côté de [IP Setting Software] pour afficher la fenêtre d’installation de “IP Setting Software” Panasonic. Confirmer les paramétrages suivants avant de démarrer l’installation.



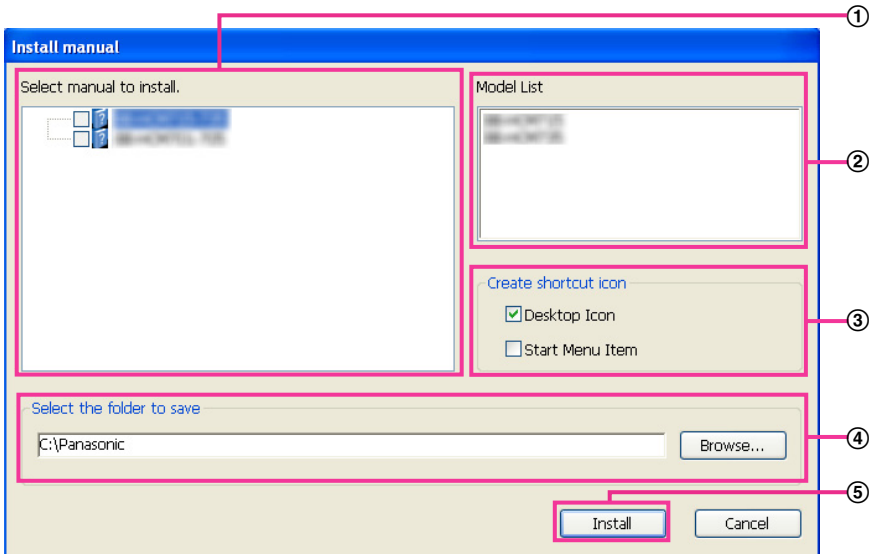

① Sélectionner le “IP Setting Software” Panasonic à installer.
② Sélectionner l’emplacement où créer l’icône de raccourci de paramétrage IP Panasonic quand le “IP Setting Software” Panasonic est installé.
③ Spécifier quel est le dossier sur l’ordinateur personnel dans lequel installer “IP Setting Software” Panasonic.
④ Cliquer sur le bouton [Install] pour commencer l’installation.

**Remarque**

- Pour désinstaller le “IP Setting Software” Panasonic, supprimer l’icône de raccourci d’où vous l’avez spécifié pour l’installer (la valeur par défaut est sur le bureau) pendant l’installation et le dossier [EasyIPConfig] du dossier (la valeur par défaut est C:\Panasonic) que vous avez spécifié pendant l’installation.

# 20.3 Installation des manuels

À partir de la fenêtre de programme de lancement de CD, cliquer sur le bouton [Install] placé à côté de [Manual] pour afficher la fenêtre d'installation de manuel. Confirmer les paramétrages suivants avant de démarrer l'installation.




① Sélectionner quels sont les manuels à installer. Les modèles de caméra vidéo que les manuels prennent en charge sont affichés dans ② "Model List".
② Les modèles de caméra vidéo qui sont pris en charge par les manuels sélectionnés dans ① sont affichés ici.
③ Sélectionner l'emplacement où créer l'icône de raccourci des manuels, là où les manuels sont installés.
④ Spécifier quel est le dossier sur l'ordinateur personnel dans lequel installer les manuels.
⑤ Cliquer sur le bouton [Install] pour commencer l'installation.

**Remarque**

- Pour désinstaller les manuels, supprimer l'icône de raccourci d'où vous avez spécifié pour l'installer (la valeur par défaut est sur le bureau) pendant l'installation et le dossier [Manual] du dossier (la valeur par défaut est C:\Panasonic) que vous avez spécifié pendant l'installation.

# 20.4 Installation du logiciel de visionneuse

Le logiciel de visionneuse (Network Camera View 4S) doit être installé sur l'ordinateur personnel de manière à pouvoir visionner les images de caméra vidéo. À partir de la fenêtre de programme de lancement de CD, cliquer sur le bouton [Install] placé à côté de [Viewer Software] et se conformer aux instructions affichées dans la fenêtre pour exécuter l'installation du logiciel. Un message est affiché si un ordinateur personnel sur lequel le logiciel de visionneuse n'est pas installé essaye d'accès à la caméra vidéo. Suivre les instructions suivantes qui sont affichées dans la fenêtre pour installer le logiciel. Pour obtenir de plus amples informations, se référer à la page 3.

**Remarque**

- Pour désinstaller le logiciel de visionneuse, suivre les étapes indiquées ci-dessous selon le système d'exploitation utilisé sur votre ordinateur personnel.
  **Pour Windows XP**
  Supprimer [Network Camera View 4S] du [Panneau de configuration] - [Ajout/suppression de programmes].

**En ce qui concerne le Windows Vista / Windows 7**
Supprimer [Network Camera View 4S] du [Panneau de configuration] - [Programmes] - [Désinstaller un programme.].

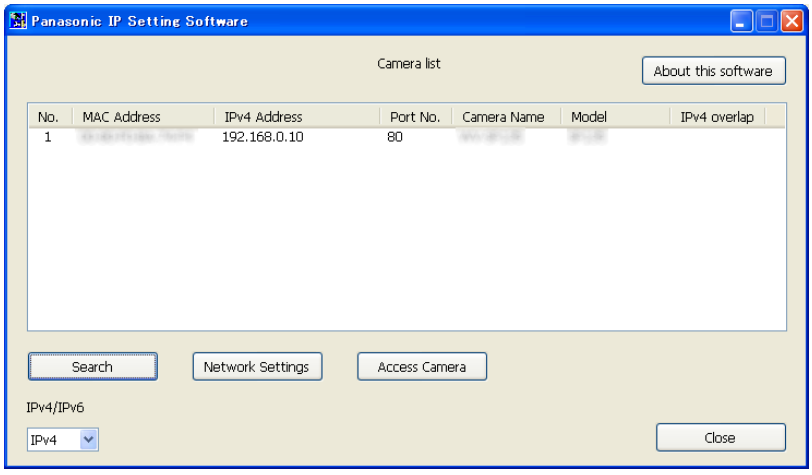
# 20.5 Configurer les paramétrages de réseau de la caméra vidéo en utilisant le “IP Setting Software” Panasonic

Il est possible d’exécuter les paramétrages de réseau de la caméra vidéo en utilisant le “IP Setting Software” qui se trouve sur le CD-ROM fourni. Quand plusieurs caméras vidéo sont raccordées, il est nécessaire de configurer les paramétrages de réseau de chaque caméra vidéo indépendamment. Si toutefois le “IP Setting Software” Panasonic ne réagit pas, configurer les paramétrages de réseau de la caméra vidéo et les paramétrages de réseau de l’ordinateur personnel individuellement à partir de la page “Réseau” du menu de configuration. (→page 109)

**IMPORTANT**

- Lorsque Windows 7 ou Windows Vista est utilisé, la fenêtre intitulée “Alerte de sécurité Windows” risque d’apparaître au moment du lancement du l“IP Setting Software”. En ce cas, invalider “Contrôle de compte d’utilisateur” à partir de panneau de configuration.
- Par surcroît de sécurité, les “Network Settings” ne pourront pas être exécutés tant qu’environ 20 minutes ne se seront pas écoulées après la mise sous tension de la caméra vidéo. (Quand la période effective est réglée sur “20 min seulement” dans la configuration IP)
- Le “IP Setting Software” Panasonic est inopérant dans d’autres sous-réseaux par l’intermédiaire du même routeur.
- Cette caméra vidéo ne peut pas être affichée ou réglée avec une version plus ancienne du “IP Setting Software” (version 2.xx).

1. Pour démarrer le “IP Setting Software” Panasonic, cliquer sur le bouton [Run] placé à côté de [IP Setting Software] à partir de la fenêtre de menu de programme de lancement de CD, ou double-cliquer sur l’icône de raccourci produite après l’installation du logiciel sur l’ordinateur personnel.
   - L’accord de licence sera affiché. Lire l’Accord et sélectionner “I accept the terms in the license agreement” puis cliquer sur [OK].
2. Cliquer le bouton [Network Settings] après avoir sélectionné l’adresse MAC ou l’adresse IP de la caméra vidéo à configurer.

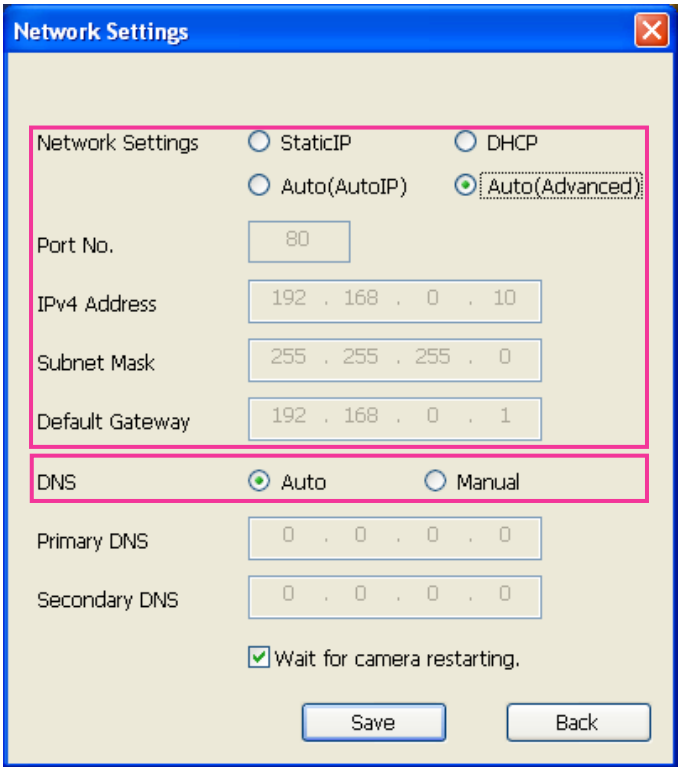


**Remarque**

- Quand un serveur DHCP est utilisé, l'adresse IP attribuée à la caméra vidéo peut être affichée en cliquant le bouton [Search] de "IP Setting Software".
- Quand des adresses IP doubles sont employées, le numéro de la caméra vidéo l'adresse double est affiché en chevauchement.
- Lorsque le bouton [Access Camera] est cliqué, les images d'observation directe provenant de la caméra vidéo sélectionnée seront affichées.
- Il est possible de changer l'affichage "Camera list" entre les adresses IPv4 et les adresses IPv6 selon le protocole en service.
- L'information affichée peut être triée en cliquant sur le titre de chaque rubrique affichée.

**3.** Remplir chacune des rubriques de configuration de réseau et cliquer le bouton [Save].

- Pour plus amples informations au sujet de chaque paramétrage de la page "Network Settings", se référer à la page 109.




**Remarque**

- En supprimant le cochage dans la case à cocher "Wait for camera restarting.", plusieurs caméras vidéo peuvent être configurées en continu.

## IMPORTANT

- Il faut parfois environ 2 minutes pour que le téléchargement des paramétrages vers la caméra vidéo soit terminé après avoir cliqué le bouton [Save]. Les paramétrages risquent d'être invalidés lorsque le câble LAN est débranché avant que le téléchargement soit complètement terminé. Dans ce cas, configurer encore une fois les paramétrages.
- Si un pare-feu (logiciel inclus) est utilisé, autoriser l'accès à tous les ports UDP.

# 21 À propos du journal de système affiché

## Indications d’erreur relatives à SMTP

| Catégorie | Indication | Description |
|---|---|---|
| Erreur de serveur POP3 | Erreur d’authentification. | • Le nom de l’utilisateur ou le mot de passe saisi est inexact. Vérifier si les paramétrages de courrier électronique sont configurés correctement. |
| | Échec à retrouver le serveur POP3. | • L’adresse IP du serveur est peut être inexacte. Vérifier si l’adresse IP du serveur est configurée correctement.<br>• Le serveur POP3 est peut être en panne. Se référer à l’administrateur de réseau. |
| Erreur de serveur SMTP | Erreur d’authentification. | • Le nom de l’utilisateur ou le mot de passe saisi est inexact. Vérifier si les paramétrages de courrier électronique sont configurés correctement. |
| | Échec à résoudre l'adresse de serveur d'email du DNS. | • L’adresse IP spécifiée du serveur DNS est peut être inexacte. Vérifier si les paramétrages DNS ont été configurés correctement.<br>• Le serveur DNS est peut être en panne. Se référer à l’administrateur de réseau. |
| | Échec à retrouver le serveur SMTP. | • L’adresse IP du serveur est peut être inexacte. Vérifier si l’adresse IP du serveur est configurée correctement.<br>• Le serveur SMTP est peut être en panne. Se référer à l’administrateur de réseau. |
| Erreur interne | Erreur non définie. | • Une erreur s’est produite dans la fonction de courrier électronique. Vérifier si les paramétrages de courrier électronique sont configurés correctement. |

## Indications d’erreur relatives à FTP

| Catégorie | Indication | Description |
|---|---|---|
| Erreur de serveur FTP | Échec à résoudre l’adresse de serveur FTP du DNS. | • Le serveur FTP est peut être en panne. Se référer à l’administrateur de réseau. |
| | Échec à retrouver le serveur FTP. | • L’adresse IP du serveur est peut être inexacte. Vérifier si l’adresse IP du serveur est configurée correctement. |

| Catégorie | Indication | Description |
|---|---|---|
| Erreur de connexion | Erreur de transfert de fichier. | • Le paramétrage de serveur FTP est peut être inexact. Vérifier si les paramétrages FTP ont été configurés correctement.<br>• Les paramétrages relatifs à la rubrique indiquée sont peut être inexacts. Vérifier si les paramétrages FTP ont été configurés correctement. |
| | Erreur de mode passif. | |
| | Échec de sortie de système. | |
| | Échec à changer de répertoire. | |
| | Le nom d'utilisateur et le mot de passe ne sont pas corrects. | |
| Erreur interne | Erreur non définie. | • Une erreur s'est produite dans la fonction FTP. Vérifier si les paramétrages FTP ont été configurés correctement. |

## Indications d'erreur relatives à "Viewnetcam.com"

| Catégorie | Indication | Description |
|---|---|---|
| Erreur de service "Viewnetcam.com" | Échec à résoudre l'adresse de serveur Viewnetcam.com du DNS. | • L'adresse IP spécifiée du serveur DNS est peut être inexacte. Vérifier si les paramétrages DNS ont été configurés correctement.<br>• Le serveur DNS est peut être en panne. Se référer à l'administrateur de réseau. |
| Erreur de connexion | Aucune réponse du serveur Viewnetcam.com. | • Le serveur "Viewnetcam.com" est peut être en panne. Se référer à l'administrateur de réseau. |
| | Erreur de transfert de fichier. | |
| Erreur interne | Erreur non définie. | • Une erreur relative à la fonction "Viewnetcam.com" s'est produite. Vérifier si les paramétrages "Viewnetcam.com" ont été configurés correctement. |

## Indications d'erreur relative à mise à jour de dynamique DNS

| Catégorie | Indication | Description |
|---|---|---|
| Erreur de serveur DDNS | Échec à résoudre l'adresse de serveur DDNS à partir du DNS. | • L'adresse IP spécifiée du serveur DNS est peut être inexacte. Vérifier si les paramétrages DNS ont été configurés correctement.<br>• Le serveur DNS est peut être en panne. Se référer à l'administrateur de réseau. |
| Erreur de connexion | Aucune réponse du serveur DDNS. | • Le serveur DDNS est peut être en panne. Se référer à l'administrateur de réseau. |
| | Le même nom d'hôte a été enregistré. | • Le même nom d'hôte est déjà enregistré dans le serveur DDNS. Vérifier si les paramétrages de mise à jour DDNS ont été configurés correctement. |

| Catégorie | Indication | Description |
|---|---|---|
| Erreur interne | Erreur non définie. | • Une erreur s'est produite dans la fonction DDNS. Vérifier si les paramétrages de mise à jour DDNS ont été configurés correctement. |

## Indications d'erreur relatives à NTP

| Catégorie | Indication | Description |
|---|---|---|
| Erreur de connexion | Aucune réponse du serveur NTP. | • L'adresse IP du serveur est peut être inexacte. Vérifier si l'adresse IP du serveur est configurée correctement.<br>• Le serveur NTP est peut être en panne. Se référer à l'administrateur de réseau. |
| Erreur interne | Erreur non définie. | • Une erreur s'est produite dans la fonction NTP. Vérifier si les paramétrages de serveur NTP sont configurés correctement. |
| Réussite de synchronisation avec le serveur NTP. | Réussite de mise à niveau NTP. | • Réussite de la correction horaire. |

## Indications de journal relatif à HTTPS

| Catégorie | Indication | Description |
|---|---|---|
| HTTPS | Certificat auto-signé - Génère | • La délivrance du certificat auto-signé est terminée. |
| | Certificat auto-signé - Effacé | • La suppression du certificat auto-signé est terminée. |
| | Certificat requis - Génèré | • La délivrance de CSR (demande de signature de certificat) est terminée. |
| | Certificat CA - Installé | • L'installation du certificat de serveur est terminée. |
| | Certificat CA - Effacé | • La suppression du certificat de serveur est terminée. |
| | Clé CRT précédante - Appliqué | • L'ancienne clé CRT est appliquée. |
| | Clé CRT - Génèré | • La délivrance de la clé CRT est terminée. |

## Indications de journal relatives à l’accès au système

| Catégorie | Indication | Description |
|---|---|---|
| Accès au système | Nom d’utilisateur ou adresse IP | • Le nom d’utilisateur d’accès au système sera affiché lorsque “Activé” est sélectionné pour “Auth. util.”.<br>• L’adresse IP de l’ordinateur personnel accédant actuellement à la caméra vidéo sera affichée si “Activé” est sélectionné pour “Auth. hôte”. |

## Indications d’erreur relatives à la notification de protocole d’alarme Panasonic

| Catégorie | Indication | Description |
|---|---|---|
| Erreur de Notification de protocole d’alarme Panasonic | Échec à retrouver la destination de notification. | • L’adresse IP de destination de notification est peut être inexacte. Vérifier si l’adresse IP de destination de notification est configurée correctement.<br>• La destination de notification est peut être en panne. Se référer à l’administrateur de réseau. |
| | Impossibilité de résoudre des adresses de notification du DNS | • Les paramétrages de serveur DNS sont peut être inexacts. Vérifier si les paramétrages DNS ont été configurés correctement.<br>• Le serveur DNS est peut être en panne. Se référer à l’administrateur de réseau. |

# 22 Dépannage

**Avant de faire une demande de réparation, veuillez vérifier les symptômes mentionnés dans le tableau suivant.**

Si une panne ne peut pas être corrigée même après avoir vérifié et essayer d'y remédier ou si un problème n'est pas décrit ci-dessous ou en cas de problème d'installation, contacter le distributeur.

| Symptôme | Origine/Solution | Pages de référence |
|---|---|---|
| Impossibilité d'accéder à partir du navigateur Internet. | • Le câble LAN (de catégorie 5) est-il raccordé fermement au connecteur de réseau implanté sur la caméra vidéo ? | Guide d'installation |
| | • Est-ce que l'alimentation de la caméra vidéo est appliquée?<br>Vérifier si l'alimentation de la caméra vidéo est appliquée. | Guide d'installation |
| | • Les adresses IP sont-elles valident? | 109 |
| | • Un accès à une mauvaise adresse IP ne se produit-il pas?<br>Vérifier les connexions comme suit.<br>Avec la commande d'instruction Windows, > ping "Adresse IP de la caméra vidéo".<br>Si l'on obtient une réponse de la caméra vidéo, la connexion est normale.<br>Dans le cas contraire, effectuer l'une des opérations parmi celles mentionnées ci-dessous.<br>– Redémarrer la caméra vidéo et modifier l'adresse IP en utilisant le logiciel Panasonic "IP Setting Software" en moins de 20 minutes après le redémarrage.<br>– Redémarrer la caméra vidéo tout en appuyant sur le bouton INITIAL SET de la caméra vidéo. La caméra vidéo sera réinitialisée et l'adresse IP reviendra sur son paramétrage par réglage implicite "192.168.0.10".<br>Après que la caméra vidéo ait été initialisée, accéder à la caméra vidéo et paramétrer encore une fois l'adresse IP. (Avec la caméra vidéo initialisée, tous les paramétrages de la caméra vidéo antérieurement configurés dans les menus de configuration seront initialisés.) | -<br><br>Guide d'installation |
| | • "554" est-il paramétré pour le numéro de port HTTP?<br>Utiliser un numéro de port comme numéro de port HTTP excepté les numéros de port suivants que la caméra vidéo utilise. Paramétrer le numéro utilisé par la caméra vidéo : 20, 21, 23, 25, 42, 53, 67, 68, 69, 110, 123, 161, 162, 443, 554, 995, 10669, 10670, 59000 - 61000 | 112 |

| Symptôme | Origine/Solution | Pages de référence |
|---|---|---|
| Impossibilité d’accéder à partir du navigateur Internet. | • La même adresse IP est-elle assignée aux autres périphériques?<br>Existe-t-il des contradictions entre l’adresse et le sous-réseau de réseau auquel ont doit accéder?<br>**Lorsque la caméra vidéo et l’ordinateur personnel sont connectés dans le même sous-réseau :**<br>Les adresses IP de la caméra vidéo et de l’ordinateur personnel sont-elles paramétrées dans un sous-réseau commun? Ou bien “Utiliser un server proxy” pour les paramétrages de navigateur Internet est-il coché?<br>Quand un accès à la caméra vidéo dans le même sous-réseau est effectué, il est recommandé de spécifier l’adresse de la caméra vidéo dans la case “Ne pas utiliser de proxy pour ces adresses”.<br>**Lorsque la caméra vidéo et l’ordinateur personnel sont connectés dans des sous-réseaux différents :**<br>L’adresse IP paramétrée pour la passerelle d’entrée implicite pour la caméra vidéo est-elle exacte? | - |
| | • Le nom d’’accès à la caméra vidéo actuellement utilisé est-il différent du nom enregistré au service “Viewnetcam.com”?<br>Accéder encore une fois à la caméra vidéo avec le nom enregistré. | 137 |
| | • Avez-vous accédé à “http://” tout en utilisant la fonction HTTPS?<br>Pour utiliser la fonction HTTPS, accéder à “https://”. Il est également nécessaire de saisir le numéro de port. | 125 |
| Il est impossible d’accéder à la caméra par l’intermédiaire de l’Internet. | • Les paramétrages de réseau de la caméra vidéo sont-ils configurés correctement?<br>Paramétrer la passerelle par défaut ou l’adresse de serveur DNS correctement. Pour utiliser le service DDNS, vérifier que les paramétrages sont exacts.<br>• Est-ce que le paramétrage de “Passerelle par réglage implicite” à la page “Réseau” est configuré? Ou bien le paramétrage est-il exact?<br>**Lorsque la communication est faite en utilisant IPv4 :**<br>Configurer le paramétrage pour “Passerelle par réglage implicite” de “Réseau IPv4” à l’onglet [Réseau] du menu de configuration. | 109 |

| Symptôme | Origine/Solution | Pages de référence |
|---|---|---|
| | • Le paramétrage de suivi de port est-il configuré pour le routeur?<br>Pour permettre l'accès à la caméra vidéo par l'intermédiaire de l'Internet, il est nécessaire d'exécuter le paramétrage de suivi de port quand le routeur en service ne prend pas en charge la fonction UPnP. Se référer aux manuels fournis avec le routeur pour obtenir de plus amples informations.<br>• La fonction UPnP du routeur est-elle invalidée?<br>Se référer aux instructions d'utilisation fournies avec le routeur pour valider la fonction UPnP.<br>• Le filtrage de paquets est-il paramétré pour que le routeur interdise l'accès par l'intermédiaire de l'Internet?<br>Configurer les paramétrages du routeur en service pour permettre l'accès par l'intermédiaire de l'Internet. Se référer aux manuels fournis avec le routeur pour obtenir de plus amples informations sur les paramétrages. | 113 |
| | • Accédez-vous à la caméra vidéo en utilisant l'adresse locale (l'adresse IP utilisée dans un réseau local)?<br>Au moment d'accéder à la caméra vidéo, utiliser l'adresse globale (ou l'URL enregistrée dans le service DDNS) et le numéro de port de la caméra vidéo comme adresse IP à utiliser sur l'Internet. | 110<br>111<br>134 |
| Il est impossible d'accéder à la caméra par l'intermédiaire du service "Viewnetcam.com". | • Est-ce que l'annonce de l'adresse globale de la caméra vidéo (ou du routeur) au serveur de service "Viewnetcam.com" est faite?<br>Accéder à la page "Mon compte" du site Web de "Viewnetcam.com" (**modèle P/E/U :** http://www.viewnetcam.com/, **modèle BR :** http://www.panasonic.com.br/netcam) pour vérifier les informations sur la caméra vidéo enregistrée. Si l'adresse globale n'est pas affichée pour le champ d'adresse IP, accéder à la caméra vidéo et enregistrer les informations utilisateur pour le service "Viewnetcam.com" à l'onglet [DDNS] à la page "Réseau" du menu de configuration. En outre, vérifier "Statut" de "Viewnetcam.com" (à l'onglet [Statut]) et le journal de système ( à l'onglet [Journal de système]) de la page "Maintenance" dans le menu de configuration. | 137<br>163 |

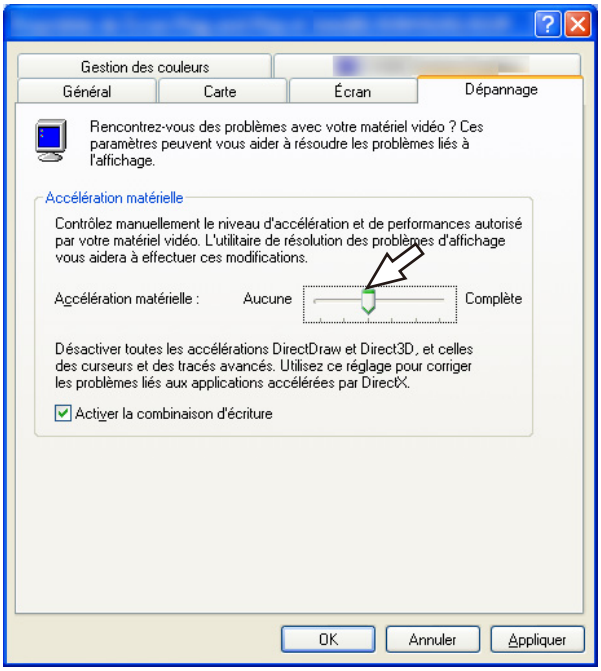
| Symptôme | Origine/Solution | Pages de référence |
|---|---|---|
| La fenêtre d'authentification est affichée à plusieurs reprises. | • Le nom d'utilisateur et le mot de passe ont-ils changés?<br>Tout en accédant à la caméra vidéo, au moment de changer de nom d'utilisateur et de mot de passe d'un autre utilisateur ayant accès à la caméra vidéo à partir d'un autre navigateur Internet, la fenêtre d'authentification sera affichée à chaque fois que l'écran changera ou subira un rafraîchissement.<br>• Avez-vous changé le paramétrage [Authentification]?<br>Lorsque le paramétrage [Authentification] est modifié, fermer le navigateur Internet puis accéder à nouveau à la caméra vidéo. | - |
| L'affichage de l'écran prend du temps. | • L'accès à la caméra vidéo est-il réalisé en utilisant le mode HTTPS?<br>Avec ce mode, l'intervalle de rafraîchissement devient plus lent en raison du déroulement du décodage. | - |
| | • Un accès à une autre caméra vidéo est-il exécuté dans le même réseau local par l'intermédiaire d'un serveur proxy?<br>Configurer le navigateur Internet de manière à ne pas utiliser de serveur proxy. | - |
| | • Deux ou davantage d'utilisateurs observent-ils les images de caméra vidéo simultanément?<br>Cela peut prendre du temps pour afficher l'écran ou bien l'intervalle de rafraîchissement peut devenir plus lent quand deux utilisateurs ou un plus grand nombre observent les images de caméra vidéo simultanément. | - |
| Il est impossible d'accéder à la caméra vidéo à partir d'un téléphone mobile. | • La URL saisie est-elle exacte? Ou bien "/mobile" ne manque-t-il pas à la fin de l'URL?<br>Vérifier si l'URL est saisie correctement. Au moment d'accéder à la caméra vidéo à partir d'un téléphone mobile, il est nécessaire de saisir "/mobile" à la fin de l'URL qui est utilisée pour l'accès à la caméra vidéo à partir d'un ordinateur personnel. | 21 |
| | • La méthode de cryptage SSL est-elle différente de celle de la caméra vidéo?<br>Sélectionner "HTTP" (ne pas sélectionner "HTTPS") pour "HTTPS" - "Connexion" à la page "Réseau" à l'onglet [Réseau] et accéder encore une fois à la caméra vidéo. | 109 |
| | • Avez-vous accédé à "http://" tout en utilisant la fonction HTTPS?<br>Pour utiliser la fonction HTTPS, accéder à "https://". Il est également nécessaire de saisir le numéro de port. | 125 |

| Symptôme | Origine/Solution | Pages de référence |
|---|---|---|
| Il est impossible d'accéder à la caméra vidéo à partir d'un terminal mobile. | • La URL saisie est-elle exacte? Ou bien "/cam" ne manque-t-il pas à la fin de l'URL?<br>Vérifier si l'URL est saisie correctement. Au moment d'accéder à la caméra vidéo à partir d'un terminal mobile, il est nécessaire de saisir "/cam" à la fin de l'URL qui est utilisée pour l'accès à la caméra vidéo à partir d'un ordinateur personnel. | 24 |
| | • La méthode de cryptage SSL est-elle différente de celle de la caméra vidéo?<br>Sélectionner "HTTP" (ne pas sélectionner "HTTPS") pour "HTTPS" - "Connexion" à la page "Réseau" à l'onglet [Réseau] et accéder encore une fois à la caméra vidéo. | 109 |
| | • Avez-vous accédé à "http://" tout en utilisant la fonction HTTPS?<br>Pour utiliser la fonction HTTPS, accéder à "https://". Il est également nécessaire de saisir le numéro de port. | 125 |
| Une erreur de cookie a été affichée en effectuant l'enregistrement d'utilisateur à "Viewnetcam.com". | • Le navigateur Internet est-il configuré pour autoriser des cookies?<br>Configurer le navigateur Internet pour autoriser les cookies. Dans l'Internet Explorer, à partir de [Outils] sélectionner [Options Internet] et configurer le paramétrage de cookies à l'onglet [Confidentialité]. | - |
| Échec d'enregistrement d'utilisateur pour le service "Viewnetcam.com". | • L'adresse email enregistrée est-elle exacte ?<br>Quand un email avec le lien de site Web "Viewnetcam.com" n'est pas reçu, l'adresse email enregistrée est peut être inexacte. Consulter le site Web de "Viewnetcam.com" (**modèle P/E/U :** http://www.viewnetcam.com/, **modèle BR :** http://www.panasonic.com.br/netcam) pour enregistrer l'adresse e-mail exacte. | - |
| Aucune image n'est affichée. | • Est-ce que le logiciel de visionneuse est installé sur l'ordinateur personnel?<br>Installer le logiciel de visionneuse sur l'ordinateur personnel. | 3 |
| | • La version de DirectX® est-elle 9,0c ou une version ultérieure?<br>Vérifier la version de DirectX comme suit.<br>**1.** Sélectionner "Exécuter..." à partir du menu démarrer de Windows.<br>**2.** Saisir "dxdiag" dans la boîte de dialogue affichée et cliquer le bouton [OK].<br>Si la version de DirectX est une version plus ancienne que 9.0c, la mettre à niveau. | - |

| Symptôme | Origine/Solution | Pages de référence |
|---|---|---|
| | • Le téléphone cellulaire utilisé prend-t-il en charge la résolution 320×240? Ou bien le volume des données d'image n'est-il pas trop important pour pouvoir afficher les images sur le téléphone mobile?<br>Se référer aux manuels fournis avec le téléphone mobile utilisé en ce qui concerne les restrictions quant aux volumes de données d'image. | - |
| Aucune image n'est affichée. / Les plus anciennes images ou des journaux sont affichés. | • Quand [À chaque fois que je visite une page Web] n'est pas sélectionné pour [Vérifier les plus récentes versions des pages enregistrées]. Dans la section [Fichiers Internet temporaires], les images ne sont parfois pas affichées à la page "En direct".<br>Dans ce cas, procéder comme suit.<br>**1.** Sélectionner [Options Internet...] sous [Outils] de la barre de menus de Internet Explorer. La fenêtre [Options Internet] sera affichée.<br>**2.** **Quand Internet Explorer 7.0, Internet Explorer 8.0 ou Internet Explorer 9.0 est utilisé :**<br>Cliquer le bouton [Paramétrages] dans [Historique de navigation] à l'onglet [Généralités], puis sélectionner [À chaque fois que je visite une page Web] pour [Vérifier les plus récentes versions des pages enregistrées] dans la section [Fichiers Internet temporaires] de la fenêtre [Fichiers Internet temporaires et paramétrages d'historique].<br>**Quand Internet Explorer 6.0 est utilisé :**<br>Cliquer le bouton [Paramétrages...] dans la section [Fichiers Internet temporaires] à l'onglet [Généralités], puis sélectionner [À chaque fois que je visite une page] pour [Vérifier les plus récentes versions des pages enregistrées] à la fenêtre [Paramétrages]. | - |
| Les images affichées sont floues. | • De la poussière ou des saletés se sont-elles accumulées sur le dôme?<br>Vérifier si de la poussière ou des saletés se sont accumulées sur le dôme. | Guide d'installation |
| Le rafraîchissement d'image n'a pas lieu. | • Suivant la version de votre navigateur Internet, certaines difficultés peuvent apparaître lors du rafraîchissement de l'image, etc. | Guide d'installation |
| | • Suivant le trafic du réseau ou la concentration d'accès de la caméra vidéo, certaines difficultés peuvent apparaître lors de l'affichage des images de caméra vidéo. Demande de l'image de caméra vidéo en utilisant le navigateur Internet comme en pressant la touche [F5], etc. | - |

| Symptôme | Origine/Solution | Pages de référence |
|---|---|---|
| Aucune image n'est affichée (ou l'image est trop sombre). | • Le paramétrage de luminosité spécifié est-il du niveau approprié?<br>Cliquer le bouton [Normal] de [Luminosité]. | VT164W VT164: 11<br>VP104W VP104 VP101: 16 |
| Les images affichées sont délavées. | • Le paramétrage de luminosité spécifié est-il du niveau approprié?<br>Cliquer le bouton [Normal] de [Luminosité]. | VT164W VT164: 11<br>VP104W VP104 VP101: 16 |
| Un scintillement apparaît sur l'écran. | • Si un scintillement se produit fréquemment, sélectionner "Scène intérieure" pour "Mode de commande d'éclairage". | 64 |
| La caméra vidéo ne va pas se placer précisément sur la position préréglée. | • Une partie quelconque de la caméra vidéo est-elle usée?<br>Lorsque la caméra vidéo ne va se placer exactement sur la position voulue et que cela se produit fréquemment, des pièces d'entraînement sont peut être usées. Se mettre en rapport avec le distributeur pour obtenir son assistance. | - |
| La caméra vidéo ne va pas se placer automatiquement sur la position précédente lorsque l'alimentation est appliquée à la caméra vidéo. | • Si toutefois la caméra vidéo se déplace jusqu'à une position spécifique après avoir été mise sous tension, enregistrer cette position en tant que position d'origine si cela est pratique. La caméra vidéo ira se placer automatiquement sur la position enregistrée en utilisant la fonction de retour automatique lorsque l'alimentation est appliquée à la caméra vidéo. | 59 |
| Le mouvement de la caméra vidéo change automatiquement. | • Vérifier les paramétrages de la fonction de retour automatique. | 59 |
| Le son n'est pas délivré par d'autres appareils tels qu'un enregistreur de disque de réseau ou un progiciel d'ordinateur personnel. | • Certains produits tels qu'un enregistreur de disque de réseau ou un progiciel d'ordinateur personnel risquent de ne pas prendre en charge "G.711". Paramétrer le format de codage audio des produits sur "G.726 (32 kb/s)." | 76 |
| Le bouton d'indication d'occurrence d'alarme et les boutons [AUX] de la page "En direct" n'indiquent pas l'état actuel en temps réel. | • Est-ce que le logiciel de visionneuse est installé sur l'ordinateur personnel?<br>Confirmer que le logiciel de visionneuse "Network Camera View 4S" est installé. | 3 |
| | • "Temps réel" est-il sélectionné pour "Mode de mise à jour d'état d'alarme"? | 43 |
| Aucune image n'est affichée dans la page "En direct". | • Appuyer sur la touche [F5] du clavier de l'ordinateur personnel ou bien cliquer le bouton [En direct]. | VT164W VT164: 11<br>VP104W VP104 VP101: 16 |

| Symptôme | Origine/Solution | Pages de référence |
|---|---|---|
| L’icône de raccourci de la caméra vidéo n’est pas affichée sur “Mes emplacements réseau” de l’ordinateur personnel. | • Le composant de Windows de UPnP est-il ajouté? Ajouter le composant à l’ordinateur personnel utilisé. | 113 |
| Les images ne sont pas affichées ni rafraîchies régulièrement. | • Supprimer les fichiers provisoires internet comme suit.<br>**1.** Sélectionner “Options Internet...” sous “Outils” de la barre de menus de Internet Explorer. La fenêtre “Options Internet” sera affichée.<br>**2.** Cliquer le bouton [Supprimer les fichiers...] dans la section “Fichiers Internet temporaires” de l’onglet [Généralités]. | - |
| | • La fonction pare-feu du logiciel anti-virus risque de filtrer le port de la caméra vidéo.<br>Exclure le numéro de port de la caméra vidéo de la liste des numéros de port à filtrer par le logiciel anti-virus. | - |
| Aucun des indicateurs n’est allumé. | • “Arrêt” est-il sélectionné pour “Diode électroluminescente de liaison/d’accès” à la page “Base”? Sélectionner “Activé” pour “Diode électroluminescente de liaison/d’accès”. | 43 |
| Les images H.264 ne sont pas affichées. | • Quand “Network Camera View 4S” est effacé d’un ordinateur personnel sur lequel les deux logiciels de visionneuse “Network Camera View 3” et “Network Camera View 4” sont installés, les images H.264 ne peuvent pas être affichées.<br>Dans ce cas, effacer “Network Camera View 3” de l’ordinateur personnel et installer “Network Camera View 4S”. | 3 |

| Symptôme | Origine/Solution | Pages de référence |
|---|---|---|
| Lorsque des images H.264 sont affichées dans deux ou davantage de fenêtres de navigateur Internet, les images provenant de deux caméras vidéo ou d'un plus grand nombre sont affichées en séquence dans une seule fenêtre de navigateur Internet. | • Ceci risque de se produire en raison de la combinaison de l'adaptateur d'affichage et du pilote.<br>Si cela se produit, faire d'abord la mise à niveau du pilote de l'adaptateur d'affichage avec la version la plus récente.<br>Si toutefois la mise à niveau du pilote ne permet de solutionner le problème, ajuster l'accélération matériel comme suit.<br>Les descriptions suivantes se rapportent à une utilisation de Windows XP installé sur l'ordinateur personnel utilisé.<br>**1.** Cliquer avec le bouton droit sur le bureau et sélectionner "Propriétés" dans le menu déroulant affiché.<br>**2.** Cliquer "Paramétrages" dans "Propriétés d'affichage" puis cliquer le bouton [Avancé].<br>**3.** Cliquer l'onglet [Dépannage] et invalider l'accélération DirectDraw en ajustant le niveau de Accélération matérielle.<br>  | - |

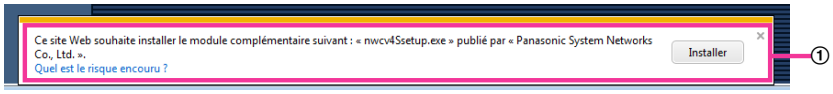
| Symptôme | Origine/Solution | Pages de référence |
|---|---|---|
| Impossibilité de se connecter au routeur de communication par liaison sans fil<br><br>VT164W VP104W | • La caméra vidéo est-elle placée dans un secteur sans le signal de communication par liaison sans fil ou bien y a-t-il un mur en béton ou d'autres obstructions entre la caméra vidéo et le routeur de communication par liaison sans fil ?<br>Vérifier [État des ondes radio] de [Sans fil] - [Statut] dans le menu de configuration puis installer la caméra vidéo dans un secteur situé proche du routeur de communication par liaison sans fil, n'ayant aucun objet interférant et permettant une réception aisée des signaux. | 155 |
| | • Avez-vous enregistré l'adresse MAC de la caméra vidéo aux routeurs de communication par liaison sans fil qui ont un filtrage des adresses MAC activés ?<br>Enregistrer l'adresse MAC de la caméra vidéo au routeur de communication par liaison sans fil. Vous pouvez contrôler l'adresse MAC de la caméra vidéo à partir des informations de l'autocollant fixé sur la caméra vidéo ou à partir de l'adresse MAC affichée dans [Adresse MAC du module de communication par liaison sans fil] à partir de [Sans fil] - [Statut] du menu de configuration. | - |
| La communication à communication par liaison sans fil est instable<br><br>VT164W VP104W | • Le canal utilisé pour la communication par liaison sans fil est-il le même que celui des autres réseaux à communication par liaison sans fil avoisinants ?<br>Essayer de changer le canal de communication de liaison sans fil du routeur de communication par liaison sans fil. Pour obtenir de plus amples informations sur la façon de changer de canal communication, se référer au manuel d'utilisation compris avec votre routeur de communication par liaison sans fil. | - |
| | • Est-ce qu'un téléphone sans fil ou d'autres dispositifs ou objets entraînent une interférence ?<br>Essayer de déplacer le téléphone sans fil ou d'autres dispositifs ou objets entraînant une interférence. Se référer à [État des ondes radio] de [Sans fil] - [Statut] dans le menu de configuration, puis essayer de rapprocher la caméra vidéo du routeur de communication par liaison sans fil ou d'éliminer les objets entraînant l'interférence pour permettre au signal de communication par liaison sans fil d'atteindre plus facilement la caméra vidéo. | 155 |

# Barre d’informations

En fonction du système d’exploitation de l’ordinateur personnel, ce qui est indiqué ci-dessous risque de se produire. Suivre les instructions ci-dessous lorsque ce qui est indiqué ci-après se produit. En exécutant les solutions suivantes, les autres programmes d’application ne risquent pas d’être affectés.

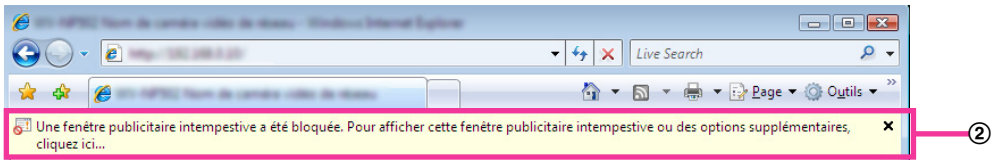
**Quand Internet Explorer 9.0 est utilisé :**

La “Barre d’informations” (①) exprimée dans le symptôme sous-mentionné et les solutions seront affichés dans la partie inférieure de la page Internet Explorer uniquement si des informations sont à communiquer.




**Quand Internet Explorer 6.0, Internet Explorer 7.0 ou Internet Explorer 8.0 est utilisé :**

“Barre d’informations” (②) exprimée dans le symptôme sous-mentionné et les solutions seront affichés juste en-dessous de la barre d’adresse bar uniquement si des informations sont à communiquer.




| Symptôme | Origine/Solution | Pages de référence |
|---|---|---|
| Le message suivant est affiché dans la barre d’informations.<br>“Une fenêtre publicitaire intempestive a été bloquée. Pour afficher cette fenêtre publicitaire intempestive ou des options supplémentaires, cliquez ici..” (Internet Explorer 6, Internet Explorer 7, ou Internet Explorer 8) | • Cliquer la barre d’informations et sélectionner “Toujours autoriser les fenêtres publicitaires intempestives de ce site...”. La fenêtre de dialogue disant “Voulez-vous autoriser les fenêtres publicitaires intempestives de ce site?” sera affichée. Cliquer le bouton [Oui]. | - |
| Le message suivant est affiché dans la barre d’informations.<br>“Cette page Web veut lancer le supplément suivant:‘Web-Video Module’ de ‘Panasonic System Networks Co.,Ltd.’.” (Internet Explorer 9) | • Sélectionner [Autoriser]. | - |

| Symptôme | Origine/Solution | Pages de référence |
|---|---|---|
| Le message suivant est affiché dans la barre d'informations.<br>"Ce site nécessite peut-être le contrôle Active X suivant: 'nwcv4setup.exe' publié par 'Panasonic Systems Networks Co., Ltd. Cliquez ici pour l'installer..." (Internet Explorer 6, Internet Explorer 7, ou Internet Explorer 8) | • Cliquer la barre d'informations et sélectionner "Installer le contrôle ActiveX".<br>La fenêtre "Avertissement de sécurité" sera affichée. Cliquer le bouton [Installer] de la fenêtre affichée "Avertissement de sécurité". | - |
| Le message suivant est affiché dans la barre d'informations.<br>"Cette page Web veut installer le supplément suivant: 'nwcv4Ssetup.exe' de'Panasonic System Networks Co.,Ltd.'." (Internet Explorer 9) | • Sélectionner [Installer]. La fenêtre "Avertissement de sécurité" sera affichée. Cliquer le bouton [Installer] de la fenêtre affichée "Avertissement de sécurité". | - |
| Une barre d'état ou une barre de défilement inutile est affichée dans la fenêtre de menu pop-up. | • Cliquer "Options Internet..." sous "Outils" de la barre de menus d'Internet Explorer et cliquer l'onglet [Sécurité]. Cliquer "Internet" dans "Sélectionnez une zone de contenu Web pour spécifier ses réglages de sécurité:" section. Cliquer ensuite le bouton [Niveau de personnalisation ...] pour ouvrir la fenêtre "Paramétrage de sécurité". Sous "Divers", sélectionner "Valider" pour "Autoriser les fenêtres initiées par des scripts sans contrainte de taille ou de position". Cliquer le bouton [OK].<br>Cliquer le bouton [Oui] de la fenêtre affichée d'avertissement de sécurité. | - |
| Les images ne tiennent pas dans les encadrements. | • Quand "120 DPI" est sélectionné pour "Réglage de DPI", elles risquent de ne pas pouvoir être affichées correctement.<br>Cliquer l'onglet [Paramétrages] de la fenêtre "Propriétés" de "Écran" (dans le panneau de configuration), puis cliquer le bouton [Avancé]. Changer le paramètre "Réglage de DPI" selon les besoins. | - |

**For U.S. and Canada:**

**Panasonic System Communications Company of North America,**
**Unit of Panasonic Corporation of North America**
www.panasonic.com/business/
For customer support, call 1.800.528.6747
Three Panasonic Way, Secaucus, New Jersey 07094 U.S.A.

**Panasonic Canada Inc.**
5770 Ambler Drive, Mississauga, Ontario, L4W 2T3 Canada
(905)624-5010
www.panasonic.ca

**For Europe and other countries:**

Panasonic Corporation
http://panasonic.net
Importer's name and address to follow EU rules:
Panasonic Testing Centre
Panasonic Marketing Europe GmbH
Winsbergring 15, 22525 Hamburg F.R.Germany

© Panasonic System Networks Co., Ltd. 2012

**PGQP1214YA** N0512-1073